



**Universidade Federal da Bahia
ESCOLA DE ADMINISTRAÇÃO
NÚCLEO DE PÓS GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO**

ELISA VENTIN RODEIRO FERNANDEZ

**CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA: OS EFEITOS DA PRESENÇA FISCAL NO
CUMPRIMENTO TRIBUTÁRIO DAS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS COM
DOMICÍLIO NA 5^a REGIÃO FISCAL**

Dissertação de Mestrado

Salvador
2024

ELISA VENTIN RODEIRO FERNANDEZ

**CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA: OS EFEITOS DA PRESENÇA FISCAL NO
CUMPRIMENTO TRIBUTÁRIO DAS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS COM
DOMICÍLIO NA 5^a REGIÃO FISCAL**

Dissertação apresentada ao Programa de Pós-graduação em Administração Profissional, Escola de Administração da Universidade Federal da Bahia, como requisito para obtenção do grau de Mestre em Administração.

Orientador: Prof. Dr.Jair Sampaio Soares Junior
Coorientador: Prof. Dr.Leandro José Silva Andrade

Salvador
2024

Escola de Administração - UFBA

F363 Fernandez, Elisa Ventin Rodeiro.

Conformidade tributária: os efeitos da presença fiscal no cumprimento tributário das pequenas e médias empresas com domicílio na 5ª Região Fiscal / Elisa Ventin Rodeiro Fernandez. – 2024.

158 f.: il.

Orientador: Prof. Dr. Jair Soares Sampaio Junior.

Coorientador: Prof. Dr. Leandro José Silva Andrade.

Dissertação (mestrado) – Universidade Federal da Bahia,
Escola de Administração, 2024.

1. Crime fiscal – Prevenção – Bahia. 2. Crime fiscal - Prevenção Sergipe. 3. Pequenas e médias empresas. 4. Responsabilidade tributária. 5. Sonegação fiscal – Investigação. 6. Crime tributário. 7. Administração de risco financeiro. I. Universidade Federal da Bahia. Escola de Administração. II. Título.

CDD – 345

ATA Nº 05

Ata da sessão pública do Colegiado do PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ADMINISTRAÇÃO (NPGPA-P), realizada em 23/07/2024 para procedimento de defesa da Dissertação de MESTRADO PROFISSIONAL EM ADMINISTRAÇÃO no. 5, área de concentração ADMINISTRAÇÃO, do(a) candidato(a) ELISA VENTIN RODEIRO FERNANDEZ, de matrícula 2021106524, intitulada CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA: OS EFEITOS DA PRESENÇA FISCAL NO CUMPRIMENTO TRIBUTÁRIO DAS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS COM DOMICÍLIO NA 5ª REGIÃO FISCAL. Às 14:30 do citado dia, Videoconferência, foi aberta a sessão pelo(a) presidente da banca examinadora Prof. Dr. JAIR SAMPAIO SOARES JUNIOR que apresentou os outros membros da banca: Prof. Dr. LEANDRO JOSE SILVA ANDRADE, Prof. Dr. LINDOMAR PINTO DA SILVA e Prof. Dr. GILENIO BORGES FERNANDES. Em seguida foram esclarecidos os procedimentos pelo(a) presidente que passou a palavra ao(à) examinado(a) para apresentação do trabalho de Mestrado. Ao final da apresentação, passou-se à arguição por parte da banca, a qual, em seguida, reuniu-se para a elaboração do parecer. No seu retorno, foi lido o parecer final a respeito do trabalho apresentado pelo(a) candidato(a), tendo a banca examinadora aprovado o trabalho apresentado, sendo esta aprovação um requisito parcial para a obtenção do grau de Mestre. Em seguida, nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão pelo(a) presidente da banca, tendo sido, logo a seguir, lavrada a presente ata, abaixo assinada por todos os membros da banca.



Dr. GILENIO BORGES FERNANDES

Examinador Externo à Instituição



Documento assinado digitalmente

LINDOMAR PINTO DA SILVA

Data: 25/07/2024 17:02:11-0300

Verifique em <https://validar.itи.gov.br>

Dr. LINDOMAR PINTO DA SILVA, UFBA

Examinador Externo ao Programa

Documento assinado digitalmente

LEANDRO JOSE SILVA ANDRADE

Data: 25/07/2024 14:46:51-0300

Verifique em <https://validar.itи.gov.br>

Dr. LEANDRO JOSE SILVA ANDRADE, UFBA

Examinador Interno



Documento assinado digitalmente

JAIR SAMPAIO SOARES JUNIOR

Data: 25/07/2024 19:16:44-0300

Verifique em <https://validar.itи.gov.br>

Dr. JAIR SAMPAIO SOARES JUNIOR, UFBA

Presidente

Documento assinado digitalmente



ELISA VENTIN RODEIRO FERNANDEZ

Mestrando(a)

Data: 24/07/2024 10:01:04-0300

Verifique em <https://validar.itи.gov.br>

Gratidão a Deus por nascer em uma família de fé e que me oportunizou a melhor educação. À minha mãezinha do Céu, Nossa Senhora, que me deu sabedoria e me acolheu nos momentos difíceis.

Dedico esse trabalho, com todo amor, ao meu Pai, grande incentivador da minha carreira e meu maior admirador, José Ventin (*in memoriam*), a minha Mãe, Elisa, ao meu Marido, Luis, e aos meus Filhos, razões da minha vida, Luis Augusto e Lucca.

Aos meus Professores, o reconhecimento da grande importância dos ensinamentos de cada um de vocês na minha vida pessoal e profissional.

Aos meus colegas de turma pela solidariedade e incentivo, vocês foram, sem dúvida, um grande “empurrão” nos momentos em que estive exausta e desanimada.

A toda minha Família e aos meus Amigos, pelo apoio e companhia, sem vocês, não existiria o “tempo” da vida, as lágrimas, os sorrisos e tantas alegrias.

À Receita Federal do Brasil, Órgão que me orgulho em fazer parte, pelo investimento na capacitação dos seus servidores.

“Quando todos pagam, pagam menos e o Brasil cresce!”

Receita Federal do Brasil

FERNANDEZ, Elisa Ventin Rodeiro. Conformidade Tributária: os efeitos da presença fiscal no cumprimento tributário das pequenas e médias empresas com domicílio na 5ª Região Fiscal. Orientador: Jair Soares Sampaio Junior. 2024. 158 f. il. Dissertação (Mestrado Profissional em Administração) -- Núcleo de Pós-graduação em Administração, NPGA/EAUFBA, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2024.

RESUMO

O presente estudo visa examinar a eficácia da presença fiscal no combate à evasão e promoção da conformidade tributária no segmento das pequenas e médias empresas, com domicílio na 5ª Região Fiscal, envolvendo os estados de Bahia e Sergipe, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido. Essas empresas foram alvos de notificação pela Receita Federal do Brasil no ano de 2021, frente às inconsistências encontradas na renda por elas declaradas, quando comparadas com receitas informadas em outras bases de dados a exemplo de movimentação financeira, nota fiscal eletrônica, vendas por cartão de crédito, pagamentos recebidos e escrituração de operações de vendas. Estratégias com emprego inteligente de técnicas avançadas de análise de dados de grande número de contribuintes permitem otimizar os recursos públicos e ampliar a presença fiscal, promovendo uma maior percepção de risco de autuação fiscal. Trata-se de uma pesquisa descritiva de abordagem quantitativa, utiliza fontes documentais de dados secundários, com emprego de funções de aprendizado de máquina, associação e regressão, cuja finalidade foi estimar a evasão de renda no segmento das pequenas e médias empresas. Os dados foram coletados a partir de operação da Receita Federal, nomeada de ECF zerada, extraídos 1.144 cadastros de pessoas jurídicas, com domicílio fiscal nos estados da Bahia e Sergipe, que incorreram em divergências na receita informada ao fisco, no ano calendário de 2018, quando comparadas com outras bases de dados. Resultados mostram pouca representatividade das empresas médias, apenas 0,3% das notificadas, e larga participação das empresas de pequeno porte, cuja resposta às notificações da Receita Federal não foram positivas. Alcançados 42% das empresas notificadas que promoveram a retificação da renda declarada, tal situação pode estar relacionada à falta de ideia de quais são realmente as probabilidades de auditoria que essas empresas enfrentam. Com uma estimativa de evasão de renda na ordem de R\$ 877 milhões, em 2018, para as pequenas e médias empresas optantes pelo lucro presumido e sediadas na 5ª Região Fiscal, a pesquisa avançou ao calcular os tributos potencialmente devidos sobre a evasão estimada, apurando-se um indicador de incumprimento tributário na ordem de 45%. O emprego inteligente de técnicas avançadas de análise de dados amplia a base de contribuintes afetados pelo incumprimento de suas obrigações fiscais, fortalece o controle e aumenta a percepção de risco de auditoria. Revela-se que um monitoramento frequente impulsiona mudanças no comportamento dos contribuintes que resultam em uma maior conformidade tributária. Aprimorar a metodologia de estimativa das lacunas fiscais nos diversos segmentos ajudará a elaborar estratégias de fiscalização com uso eficiente de recursos perseguindo a justiça fiscal e preservando a integridade do sistema tributário brasileiro, fonte primordial de recursos para custear o Estado e desenvolver políticas públicas.

Palavras-chave: Administração Tributária. Presença Fiscal. Conformidade Tributária. Pequenas e médias empresas.

FERNANDEZ, Elisa Ventin Rodeiro. Tax Compliance: the effects of fiscal presence on the tax behavior of small and medium-sized companies domiciled in the 5th tax region of Brazil. Thesis advisor: Jair Soares Sampaio Junior. 2024. 158 s. ill. Dissertation (Professional Master in Administration) -- Núcleo de Pós-graduação em Administração, NPGA/EAUFBA, Universidade Federal da Bahia, Salvador, 2024.

ABSTRACT

This study aims to examine the effectiveness of the tax presence in combating tax evasion and promoting tax compliance in the segment of small and medium-sized companies, domiciled in the 5th Tax Region of Brazil, states of Bahia and Sergipe, opting for the tax regime based on presumed profit. These companies were notified by the Brazilian Federal Revenue Service in 2021, due to inconsistencies found in the declared income of these legal entities, when compared with income reported in other databases such as financial transactions, electronic invoices, credit card sales, payments received and bookkeeping of sales transactions. Strategies with intelligent use of advanced techniques for analysing data from a large number of taxpayers make it possible to optimise public resources and expand tax presence, promoting a greater perception of the risk of a tax assessment. This is a descriptive study with a quantitative approach, using documentary sources of secondary data, using machine learning, association and regression functions, the aim of which was to estimate income evasion in the small and medium-sized enterprise segment. The data was collected from a Federal Revenue Service operation called ECF zerada, which extracted 1,144 registrations of legal entities with tax domiciles in the states of Bahia and Sergipe that incurred discrepancies in the revenue reported to the tax authorities, in the 2018 calendar year, when compared to other databases. The results show that medium-sized companies accounted for only 0.3 per cent of those notified, and that small companies accounted for a large proportion of those that did not respond positively to IRS notifications. With 42 per cent of the companies notified having rectified their declared income, this situation may be related to the lack of any idea of what audit probabilities these companies actually face. With an estimate of income evasion in the order of R\$877 million in 2018, for small and medium-sized companies opting for presumed profit and based in the 5th Tax Region, the research advanced by calculating the taxes potentially due on the estimated evasion, resulting in a tax non-compliance indicator of around 45%. The intelligent use of advanced data analysis techniques broadens the base of taxpayers affected by non-compliance with their tax obligations, strengthens control and increases the perception of audit risk. Frequent monitoring is shown to drive changes in taxpayer behaviour that result in greater tax compliance. Improving the methodology for estimating tax gaps in the various segments will help to devise inspection strategies with efficient use of resources, pursuing tax justice and preserving the integrity of the Brazilian tax system, a primary source of funds to finance the State and develop public policies.

Keywords: Tax Administration. Tax Presence. Tax Compliance. Small and medium-sized enterprises.

SUMÁRIO

1	INTRODUÇÃO
2	REFERENCIAL TEÓRICO
2.1	PANORAMA ECONÔMICO DA EVASÃO FISCAL
2.2	EVASÃO FISCAL, ELISÃO FISCAL E BRECHA TRIBUTÁRIA
2.3	CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA
2.4	GESTÃO FISCAL: A PRESENÇA FISCAL E O ESTÍMULO À CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA
2.5	SEGMENTAÇÃO QUANTO AO PORTE, ASPECTOS LEGAIS SOBRE O ENQUADRAMENTO EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS BRASILEIRAS
2.6	REGIMES DE TRIBUTAÇÃO UTILIZADOS NO BRASIL
3	METODOLOGIA
3.1	INSTRUMENTO DE COLETA
3.2	PROCEDIMENTO DE COLETA
3.3	TÉCNICAS E MODELO DE ANÁLISE
4	ANÁLISE DE RESULTADOS
4.1	PERFIL ECONÔMICO DAS EMPRESAS NOTIFICADAS POR INCONFORMIDADE FISCAL
4.1.1	Porte da empresa
4.1.2	Atividade econômica
4.1.3	Tempo de Existência
4.1.4	Capital Social registrado
4.1.5	Renda declarada
4.1.6	Finanças
4.1.7	Tributos pagos
4.2	CUMPRIMENTO FISCAL APÓS NOTIFICAÇÕES DA RFB
4.3	ESTIMATIVA DE RENDA EVADIDA POR SETOR ECONÔMICO
4.4	CÁLCULO DOS TRIBUTOS POTENCIALMENTE DEVIDOS SOBRE A ESTIMATIVA DA RENDA EVADIDA
4.5	RESULTADO DA PRESENÇA FISCAL NA CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA DO SEGMENTO DAS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS DA 5 ^a RF OPTANTES PELO REGIME DE TRIBUTAÇÃO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO
5	CONSIDERAÇÕES FINAIS

REFERÊNCIAS	.....
APÊNDICES	
APÊNDICE A – EMPRESAS CONFORMES DADOS DOS 514 CNPJ DA LISTA	.....
APÊNDICE B – COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO CALCULADO NO MODELO DE EMPRESAS CONFORMES	.....
APÊNDICE C – RESULTADOS DE REGRESSÃO LINEAR EMPRESAS CONFORMES	.....
APÊNDICE D – ANÁLISE DOS RESÍDUOS MODELO DE EMPRESAS CONFORMES	.....
APÊNDICE E – RESULTADOS REGRESSÃO E TESTES POR ATIVIDADE DAS 479 EMPRESAS	.....
APÊNDICE F – ANÁLISE DOS DEZ MODELOS DE REGRESSÃO .	
APÊNDICE G – ANÁLISE GRÁFICA DOS MODELOS REGRESSÃO LINEAR E REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO HUBER	.....
APÊNDICE H – MODELO DE REGRESSÃO LINEAR POR ATIVIDADE ECONÔMICA, EM ORDEM:	.....
APÊNDICE I – DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO RENDA ESTIMADA DOS 1.144 CNPJ COM APLICAÇÃO DAS EQUAÇÕES DE REGRESSÃO	.....
APÊNDICE J – IMPACTOS DA PESQUISA	.....

LISTA DE ILUSTRAÇÕES

Figura 1 – Estrutura conceitual da dissertação
Figura 2 – Pirâmide de Conformidade tributária
Figura 3 – Quadro Teórico
Figura 4 – Fluxograma do procedimento metodológico
Figura 5 – Número de empresas que declararam renda por atividade em 2018
Figura 6 – Gráfico barra finanças X renda declarada em 2018
Figura 7 – Brecha tributária por atividade
Figura 8 – Comportamento das empresas notificadas em anos subsequentes

LISTA DE QUADROS

Quadro 1 – Características dos regimes tributários no Brasil
Quadro 2 – Quadro de variáveis
Quadro 3 – Modelo de Análise

LISTA DE TABELAS

Tabela 1 – Interpretação resultado da correlação
Tabela 2 – Estatística descritiva das empresas notificadas com renda maior que zero (R\$1,00)
Tabela 3 – Estatística descritiva das empresas notificadas com renda igual a zero (R\$1,00)
Tabela 4 – Estatística descritiva das empresas conformes (R\$1,00)
Tabela 5 – Resultados agregados por atividade econômica (R\$1,00)
Tabela 6 – Medidas representativas das empresas notificadas (R\$1,00)
Tabela 7 – Perfil das empresas notificadas quanto ao porte
Tabela 8 – Perfil das empresas por atividade econômica e porte
Tabela 9 – Resultado de atendimento às notificações
Tabela 10 – Resultado correlação de Pearson
Tabela 11 – Resultado de regressão linear e testes por atividade
Tabela 12 – Avaliação da qualidade dos dez modelo de regressão aplicados
Tabela 13 – Resultados R2 e testes de regressão linear
Tabela 14 – Resultado da renda estimada com aplicação da equação de regressão (R\$1,00)
Tabela 15 – Cálculo dos tributos com base na renda estimada (R\$ 1,00)
Tabela 16 – Movimentação fiscal e financeira das empresas notificadas em anos posteriores R\$ (1,00)
Tabela 17 – Variação da movimentação fiscal e financeira das empresas notificadas período de 2019-2021 R\$(1,00)

LISTA DE ABREVIATURAS E SIGLAS

BID	Banco Interamericano de Desenvolvimento
CFOP	Código Fiscal de Operações e Prestações
CIAT	Centro Interamericano de Administrações Tributárias
CNPJ	Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica
CRC	Conselho Regional de Contabilidade
CSLL	Contribuição Social sobre o Lucro Líquido
DARF	Documento de Arrecadação de Receitas Federais
DECRED	Declaração de Operações com Cartões de Crédito
DIRF	Declaração do Imposto sobre a Renda Retido na Fonte
EC	Empresas Conformes
ECF	Escrituração Contábil Fiscal
EFD - contribuições	Escrituração Fiscal Digital das Contribuições para o PIS/Pasep e Cofins
EFD-ICMS IPI	Escrituração Fiscal Digital de ICMS e IPI
ENC1	Empresas não conformes 1
ENC2	Empresas não conformes 2
FTA	Forum on Tax Administration
IPCA	Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo
IRPF	Imposto de Renda Pessoa Física
IRPJ	Imposto de Renda da Pessoa Jurídica
NF-e	Nota Fiscal Eletrônica
OCDE	Organização para Cooperação e Desenvolvimento Econômico
PJ	Pessoas Jurídicas
RF	Região Fiscal
RFB	Receita Federal do Brasil
SEM	Structural Equation Modeling

SPED Sistema P blico de Escritura o Digital

TIC Tecnologia da Informa o e Comunica o

1 INTRODUÇÃO

As administrações tributárias desempenham um papel fundamental no desenvolvimento dos países, visto que são fontes de recursos para o financiamento de políticas públicas. Seu objetivo principal é gerenciar e melhorar a conformidade geral com as leis tributárias e, no processo, manter a confiança no sistema tributário. Casos de descumprimento da lei ocorrem por desconhecimento, descuido, imprudência, evasão deliberada ou deficiências dos órgãos de receita.

Historicamente, essas falhas, ou riscos de conformidade foram abordadas, apenas como aplicação, por meio de medidas coercitivas com abertura de auditorias fiscais e imposição de penalidades. Embora essa abordagem, do ponto de vista econômico, sob a forma de auditorias fiscais, seja fundamental, existem fatores subjacentes no comportamento de conformidade do contribuinte que dificilmente terão sucesso com uma estratégia de “ação única”, baseadas em ações de verificação e execução. Atualmente, a orientação às autoridades fiscais é que seja dada maior atenção à compreensão de fatores que moldam o comportamento de conformidade dos contribuintes para que um conjunto eficaz de respostas possam ser elaboradas e implementadas [1].

A auditorias fiscais são um componente crítico e significativo das atividades de conformidade dos órgãos de receita de todos os países, porém confrontados com recursos limitados e números relativamente grandes de contribuintes para administrar, especialmente no setor de pequenas e médias empresas, está sendo exigido das autoridades fiscais uma abordagem sistemática, baseada em risco de incumprimento tributário, para identificar quais contribuintes auditar. Esse cenário impõe desafios implicando em aprendizado contínuo e necessidade de desenvolver iniciativas que melhorem a eficácia e eficiência do cumprimento das obrigações fiscais dos contribuintes [2].

Estudos promovidos pela OCDE e CIAT, Taxation...; OCDE; OECD; CIAT [3–6], apontam que uma forma de aumentar a eficiência das administrações tributárias é a adoção de práticas embasadas na política de promoção do aumento da conformidade tributária voluntária e de uma fiscalização mais orientadora. As Administrações Tributárias tiveram necessariamente de modificar e adaptar as suas estratégias, seguindo as tendências dinâmicas geradas nas relações com seus contribuintes, causados pelo desenvolvimento tecnológico e pela globalização econômica. Migraram de uma imagem controladora e formalista, para uma onde se busca os níveis mais altos possíveis de cumprimento fiscal dos contribuintes.

Acerca de duas décadas atrás, em 2004, o Fórum da OCDE sobre administração tributária deu início a discussões sobre abordagem baseada no risco. O foco na seleção de risco de casos de auditoria surgiu com a tecnologia de tratamento de dados e explicado pelo relatório de suporte - “*Compliance Risk Management: Audit Case Selection Systems*”. Essa abordagem baseada em risco é projetada para ser mais eficiente no que se refere a custos, proporcionando mais receitas fiscais com custos operacionais mais baixos.

A gestão com base em risco de cumprimento fiscal exige que órgãos de administração

tributária atuem de forma coercitiva, junto aos contribuintes que apresentam mais risco de incumprimento tributário, e ofereçam orientação aos que querem cumprir as leis com dificuldade.

Novas formas de abordagem dos contribuintes foram desenvolvidas. A maioria delas buscam aumentar o conhecimento abrangente e sistemático do comportamento do contribuinte e seu meio ambiente, com o intuito de analisar os possíveis fatores de risco associados ao incumprimento que possam manifestar. Estão sendo implementadas ações de tratamento por programas abrangentes que permitem eliminá-los, preveni-los ou corrigi-los, salvaguardando o cumprimento fiscal adequado. O aumento dos níveis de cumprimento das obrigações fiscais pelos contribuintes deve ser o resultado de melhores serviços e controles adequados.

O desenvolvimento de ferramentas e serviços disponíveis para os contribuintes, o uso de pagamentos e de notas fiscais eletrônicas, o aumento da disponibilidade de dados e os crescentes fluxos de informação entre as administrações tributárias e os diversos outros intervenientes estão possibilitando tornar o processo de avaliação da conformidade tributária mais próximo à ocorrência do fato gerador. A adoção de sistemas que permitem a verificação prévia traz diversos benefícios tais como, a redução de erros e de omissões de rendimentos, melhorias na detecção antecipada de áreas de alto risco e de fraudes, diminuição do custo de conformidade para os contribuintes, redução de custos para a administração tributária com a diminuição de fiscalizações pós-declaração e a possibilidade de concentrar ações fiscais em contribuintes ou transações de maior risco [4].

No Brasil a adoção dessas novas tecnologias digitais vem estabelecendo um melhor relacionamento com os contribuintes e com as três esferas governamentais – federal, estadual e municipal, gerando reflexos positivos para toda sociedade. A instituição do Sistema Público de Escrituração Digital modernizou, em 2007, a sistemática do cumprimento das obrigações acessórias transmitidas pelos contribuintes às administrações tributárias e aos órgãos fiscalizadores. Utilizando-se da certificação digital para fins de assinatura dos documentos eletrônicos, buscou-se garantir a validade jurídica desses documentos apenas na sua forma digital [7].

Dentre os inúmeros benefícios trazidos pelo SPED, destaca-se a eliminação de papel, rapidez no acesso às informações, redução de custos, redução do tempo despendido com a presença de auditores fiscais nas instalações do contribuinte, fortalecimento do controle e da fiscalização, por meio do intercâmbio de informações entre administrações tributárias, melhoria da qualidade de informação, possibilidade de cruzamento entre os dados contábeis e fiscais, e aperfeiçoamento do combate à sonegação. Com o recurso do SPED houve um aumento de produtividade do auditor, ampliando a presença fiscal e trazendo resultados significativos no controle do cumprimento das obrigações tributárias.

O acesso aos dados econômico-fiscais em formato totalmente digital permitiu o desenvolvimento do presente estudo, cujos valores foram extraídos do ambiente SPED e referem-se às empresas que foram alvos de notificação da RFB em razão de inconsistências detectadas na renda reportada ao fisco. Essa operação foi promovida no ano de 2021, intitulada ECF zerada, recuperou, ao nível nacional, 58.190 CNPJ. São empresas de pequeno e médio

porte, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, que declararam renda zerada nas suas ECF nos anos calendários de 2018 e 2019. A irregularidade na renda declarada em ECF foi constatada após cruzamento de dados processados de receitas informadas em cinco outras bases distintas, assim como de ingressos em conta-corrente bancárias informadas na e-Financeira.

O aprimoramento e uso da tecnologia da informação na esfera pública deixou de ter um papel restrito ao suporte administrativo, conforme observado por Soares Júnior [8] , passando a ter aplicações estratégicas nas tomadas de decisão, auxiliando, por exemplo, na implementação e avaliação de políticas governamentais.

Estrada em operação de conformidade promovida pela RFB, acima detalhada, buscou-se responder o seguinte problema de pesquisa - qual a eficácia da presença fiscal na conformidade tributária do segmento das pequenas e médias empresas, com domicílio na 5^a Região Fiscal, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido?

Frente aos novos recursos tecnológicos de coleta e armazenamento de informações, pressupõe-se que as pequenas e médias empresas são sensíveis ao risco de auditorias fiscais diante do monitoramento de dados fiscais e financeiros.

Estudos internacionais promovidos pela Taxation... [3] destacaram a importância das pequenas e médias empresas na geração de empregos, no crescimento econômico, na inovação, na diversidade e na concorrência que podem trazer aos mercados. São uma parte grande de todas as economias nacionais e na maioria dos países representam mais de 95% de todas as empresas.

No Brasil, em dezembro de 2022, por iniciativa da RFB, com a colaboração do BID, foi promovido seminário *Tax-Gap* com conteúdo disponível no canal do *YouTube* da Receita Federal. Esse evento trouxe a público estudo pioneiro sobre o tamanho do *tax gap* no Brasil, ou melhor, da evasão fiscal brasileira, que giraria, em 2019, a uma média de 29,8% sobre a arrecadação potencial. Frisou-se a importância de se conhecer de forma confiável o tamanho do *tax gap* na América Latina onde existem poucos países que realizam esse cálculo. É Conhecido que apenas Brasil, México e Colômbia fizeram poucos estudos. Outros países latino americanos além de usarem diferentes metodologias não tornam público os resultados. Destaque-se a importância de medir essa lacuna fiscal para que se identifique o impacto das ações da RFB no *gap* de conformidade. Não somente obter informações sobre recursos que ingressam no tesouro, mas também priorizar o quanto deixou de ser arrecadado.

Em setembro de 2023, a Receita Federal do Brasil publicou o Relatório Preliminar sobre o *Tax Gap* do Imposto de Renda Pessoa Jurídica (IRPJ) e da Contribuição Social para o Financiamento da Seguridade Social (CSLL), referente ao período de 2015 a 2019. Esse estudo, inédito no país para esses tributos, foi realizado em conjunto com o Fundo Monetário Internacional (FMI) e o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE). Apresenta um quadro comparativo dos resultados agregados de estudos mais conhecidos relativos aos *Gap* de conformidade (percentual do imposto potencial) estimados para o Brasil, em valor médio de 35,20%, e diversos outros países, a exemplo dos Estados Unidos (14,30%), Reino Unido

(6,5%) e Itália (34,10%), apurados utilizando-se a metodologia bottom-up, baseada em dados de auditoria-fiscal e na teoria dos valores extremos. [9].

O relatório mencionado também esclarece que a apuração do imposto sobre a renda no Brasil baseia-se na existência de três grandes regimes: Lucro Real, Lucro Presumido e Simples Nacional. Sendo o Lucro Real a regra geral para as empresas, usualmente escolhido pelas empresas médias e grandes, já o Lucro Presumido e o Simples Nacional são regimes especiais de adesão opcional pelas empresas. O primeiro sendo mais prevalente em empresas médias, enquanto o Simples Nacional concentra a maioria das micro e pequenas empresas. O quadro a seguir foi extraído do relatório e sintetiza as principais características de cada regime evidenciando o segmento volumoso das pequenas e médias empresas no Brasil, além de revelar que pelas restrições de adesão ao Simples Nacional, em relação ao limite da receita anual e atividades permitidas, o lucro presumido torna-se o regime especialmente propenso para abrigar as empresas com maior rentabilidade.

Quadro 1 – Regimes tributários no Brasil

Principais regimes do imposto de renda das empresas no Brasil			
Características	Lucro Real	Lucro Presumido	Simples Nacional ³
Origem da base de cálculo	Lucro contábil	Receita bruta	Receita bruta
Base de cálculo	Lucro Real	Lucro presumido (1,6; 8; 16; ou 32% da receita bruta)	Receita bruta
Alíquota normativa ²	24-34%	24-34%	1%
Limite anual de receita bruta por empresa (R\$)	Sem limite	R\$ 78 milhões (regime opcional)	R\$ 4,8 milhões (regime opcional)
Receita bruta total ¹	R\$ 12.370.769 milhões	R\$ 2.079.098 milhões	R\$ 1.154.814 milhões
% da receita bruta total	79,3%	13,3%	7,4%
Total de empresas ativas ¹	169.813	869.628	3.505.207
% de empresas ativas	3,7%	19,1%	77,1%

Fonte: Tax Gap relatório preliminar RFB (2023)

Buscar medidas para aperfeiçoar as auditorias tradicionais, no formato de um para muitos, monitorando todos os contribuintes, em ações massivas de cruzamento de dados fiscais e financeiros, amplia a percepção de risco de fiscalizações e pode promover um comportamento fiscal mais conforme por parte dos contribuintes.

O objetivo principal da pesquisa é estimar a eficácia da presença fiscal na conformidade tributária do segmento das pequenas e médias empresas com domicílio na 5^a Região Fiscal, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido.

O conceito de eficácia da presença fiscal vem ganhando destaque na literatura recente, transcendendo a mera ideia de arrecadação de tributos e se aprofundando em sua capacidade de

influenciar positivamente o comportamento dos contribuintes e o desenvolvimento socioeconômico.

Para alcançar o objetivo principal foram estabelecidos os seguintes objetivos específicos:

1. Descrever o perfil econômico das empresas notificadas por inconformidades fiscais.
2. Verificar cumprimento fiscal após notificações da RFB.
3. Estimar renda evadida, por setor econômico, das empresas notificadas pela RFB em ação de conformidade promovida em 2021.
4. Calcular os tributos potencialmente devidos sobre a renda estimada.

Vencidas essas etapas, a eficácia da presença fiscal pode ser interpretada com as variáveis econômicas que influenciam na conformidade tributária, o percentual de atendimento às notificações, o indicador de incumprimento (brecha tributária) seguindo a metodologia CIAT, SII e FMI [2], e, em acréscimo, o comportamento das empresas quanto ao cumprimento fiscal em períodos subsequentes às notificações, 2019, 2020 e 2021, calculando-se o percentual de evolução das receitas e dos pagamentos dos tributos.

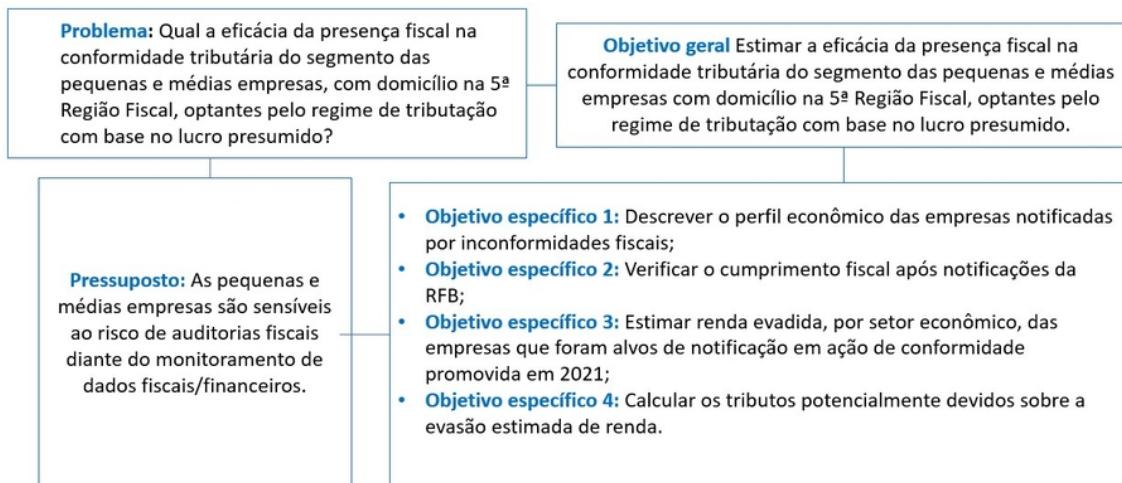
Considera-se que uma eficiente gestão tributária difunde uma cultura de combate à sonegação e ajuda na construção de uma sociedade mais justa. O combate à evasão fiscal requer uma presença fiscal ampla. Pretende-se contribuir com estudos sobre evasão fiscal, auxiliando as autoridades tributárias na adoção de estratégias eficazes de auditorias e otimização dos recursos existentes na tentativa de coibir a prática criminosa da evasão fiscal.

O sistema tributário é uma ferramenta poderosa para criar uma sociedade justa que dê igual peso às necessidades de todos. Uma administração tributária eficiente busca garantir a justiça fiscal no país, combatendo a corrupção, lavagem de dinheiro, concorrência desleal, sonegação e evasão fiscal, dentre outras condutas ilícitas nocivas à sociedade, comprometedoras das instituições e que dificultam o pleno desenvolvimento da nação. Os tributos pagos tempestivamente representam a principal fonte de recursos para que o país possa desenvolver políticas públicas, oferecendo serviços essenciais à sociedade, relacionados a saúde, educação, segurança e habitação.

Como escreveu Dias Filho [10], mais do que um mero instrumento de financiamento das atividades estatais, o tributo incorpora uma dimensão de cidadania que precisa ser preservada. Afinal, uma de suas funções mais relevantes é justamente minimizar os efeitos da elevada concentração de renda que ainda se observa em nosso país .

Síntese da estrutura conceitual da dissertação.

Figura 1 – Estrutura conceitual



Fonte: elaborado pela autora

O trabalho foi organizado em 5 capítulos - a introdução, capítulo 1, contextualizando as estratégias das administrações tributárias no combate à evasão fiscal e promoção da conformidade tributária no segmento volumoso das pequenas e médias empresas, especifica-se o problema da pesquisa, a hipótese, objetivos, justificativa e relevância, seguida de quatro capítulos ordenados conforme a ligação do assunto. O capítulo 2, traz referencial teórico organizando a literatura relevante sobre evasão fiscal partindo do modelo pioneiro, de abordagem econômica, desenvolvido por Allingham e Sandmo [11] que analisa o problema enfrentado por um indivíduo que tenha que decidir quanto da sua renda deve declarar de forma que o retorno da evasão seja maior que o custo esperado de ser pego e punido, assim como pesquisas relevantes desenvolvidas ao longo dessas cinco décadas, que expandiram esse modelo, sugerindo que um regime mais rigoroso de fiscalização provavelmente induzirá a uma maior conformidade tributária, sendo a variável-chave a probabilidade de detecção. Define termos como evasão fiscal, elisão fiscal, gap tributário, conformidade tributária, regimes tributários, enquadramento legal sobre o porte das empresas, pequenas e médias e destaca a atuação do Brasil no estímulo ao cumprimento tributário voluntário e os regimes tributários adotados no país.

O Capítulo 3, descreve o método da pesquisa, especificando tipo, instrumento de coleta, procedimento de coleta e as técnicas de análise que empregou funções de aprendizado de máquina, associação e regressão.

Capítulo 4 apresenta os resultados de cada objetivo com análise e discussão dos dados e, por fim, o capítulo 5, com o fechamento conclusivo, as contribuições, limitações e sugestões para pesquisas futuras.

2 REFERENCIAL TEÓRICO

Diversos estudos [10, 12–14] procuram inferir e relacionar variáveis que possam, de alguma maneira, influenciar a decisão de um contribuinte em recolher, ou não, tributos. Do ponto de vista econômico, partindo de um modelo básico de análise da sonegação fiscal, em que o propósito foi avaliar como a desobediência tributária afeta o pagamento real de impostos pelos indivíduos, surgiu o primeiro estudo do modelo teórico de descumprimento [11].

Nesse modelo pioneiro estabeleceram relações entre o comportamento dos contribuintes e variáveis fiscais e comportamentais relevantes, ao analisar o problema enfrentado por um indivíduo que tenha que decidir quanto da sua renda deve declarar. Ao longo dessas cinco décadas, muitos pesquisadores expandiram esse modelo, incluindo variáveis adicionais como aspectos sociais e morais.

2.1 PANORAMA ECONÔMICO DA EVASÃO FISCAL

No estudo pioneiro de Allingham e Sandmo [11], a sonegação é vista como um problema de alocação de portfólio onde o contribuinte deve decidir qual parcela de sua renda quer investir nessa atividade de risco. Para risco zero, declara toda sua renda e, caso aceite o risco de ser autuado, declara somente uma fração da sua renda.

Segundo esses autores o valor da renda a declarar é uma decisão sob incerteza, tendo em vista que a falta de declaração de sua renda integral às autoridades fiscais não provoca automaticamente uma reação na forma de multa. O contribuinte tem a escolha entre duas estratégias principais - pode declarar sua renda real ou pode declarar menos do que sua renda real. Nesse último caso, sua recompensa dependerá dele ser ou não investigado pelas autoridades fiscais.

Desse modelo simples, os autores concluem que os instrumentos de política à disposição do governo para combater a tendência à evasão fiscal são as alíquotas aplicáveis, as alíquotas de multa e os gastos com investigação, que determinam a probabilidade de um contribuinte ser fiscalizado.

Alm [15] aborda que a evasão fiscal é um problema grande e crescente. Acena que a análise da decisão de notificação individual adotou uma variedade de abordagens, porém as de economia confirmam que os indivíduos pagam impostos porque temem ser descobertos e punidos. A abordagem econômica é baseada na teoria tradicional da utilidade esperada, que vê o contribuinte ponderando a utilidade esperada dos benefícios da subnotificação bem-sucedida contra a perspectiva incerta de detecção e punição. Para o autor está claro que as ações de fiscalização afetam o cumprimento tributário até certo ponto, assim como a detecção e a punição não podem explicar todo o comportamento de conformidade.

Frente a um problema tão complexo, são muito os estudos experimentais que apontam que os indivíduos não se comportam conforme a teoria da utilidade esperada. Há contribuintes

que sempre trapaceiam e outros que cumprem sempre . Alguns que maximizam a utilidade esperada, outros que superam as probabilidades baixas. Contribuintes que respondem de maneiras diferentes às mudanças em sua carga tributária, alguns são ora cooperativos, ora aproveitadores. Explicar a conformidade fiscal vai além da abordagem padrão da economia do crime para incluir teorias de comportamento, considerados fatores como a complexidade do sistema tributário, os costumes sociais e a moral tributária [16].

Posteriormente, Sandmo [17], em uma retrospectiva sobre a teoria da evasão concluiu que, no mínimo, enquanto a evasão fiscal não é um problema social opressivo, a escolha da taxa marginal de imposto deve ser regida pelo padrão de eficiência e equidade. Reforça que a penalidade e a taxa de auditoria são instrumentos de alvos melhores sobre a decisão de sonegar impostos. A decisão de evasão fiscal pode depender das percepções do contribuinte individual sobre o comportamento dos outros. Quanto mais difundida a evasão, mais socialmente aceitável ela pode se tornar, e menor é a probabilidade subjetiva de ser detectado. O relaxamento de medidas de política nesta área pode desencadear mecanismos que levam a um nível muito mais alto de evasão fiscal [17].

No Brasil, Siqueira [18] analisa os principais aspectos teóricos e traz algumas evidências empíricas acerca do problema da evasão tributária do Imposto de Renda da Pessoa Física. O autor utiliza uma extensão do modelo de Allingham e Sandmo com o intuito de analisar o impacto de duas diferentes políticas que a autoridade tributária brasileira pode adotar para reduzir o nível de evasão deste imposto - aumentar a força do sistema de imposição, aumentando as penalidades para infração e/ou as probabilidades de detecção da evasão e a outra, melhorar a eficiência das auditorias das declarações.

Reforça-se que embora a pesquisa empírica esteja longe de ser conclusiva, ela deu suporte à hipótese de que a punição esperada, ou seja, o tamanho das sanções multiplicado pela probabilidade de que elas ocorram, seja relevante. Ademais fatores sociológicos e éticos desempenham um papel demasiadamente importante, embora seu efeito seja mais sutil e mais difícil de ser avaliado. Conforme pesquisadores, a ameaça de detecção e sua punição são certamente os principais fatores que influenciam o desejo de sonegar e, como já constatado pela teoria e algumas evidências empíricas, o aumento da probabilidade de detecção e de punição tende a reduzir a sonegação [19].

Em relação às pessoas jurídicas, Marino [20] fez um estudo onde mais uma vez o modelo de Allingham e Sandmo é citado como trabalho pioneiro sobre o tema da evasão fiscal. Em sua dissertação foi feita uma análise sobre o comportamento do contribuinte do ICMS, considerando uma maior probabilidade de ser detectado e a sanção adotada pelo fisco, usando como base o modelo de Allingham e Sandmo. A autora utilizou modelos de quebra estrutural em séries temporais para identificar impactos na arrecadação do ICMS a partir de atos legais que possibilitaram o fisco estadual a ter acesso ao montante das vendas quitadas com cartão de crédito e débito. A posse de informações pelo Fisco quanto ao faturamento por cartões efetuado pelo contribuinte incrementa a probabilidade da Administração Tributária detectar

possíveis omissões de declaração. Foram encontradas evidências de que pelo menos um dos atos normativos provocou mudanças positivas no comportamento do contribuinte, reduzindo a evasão fiscal do varejo e alavancando a arrecadação do setor [20].

Outro trabalho observado, também em relação às pessoas jurídicas, teve como objetivo examinar o impacto de operações da RFB, como Mandado de Busca e Apreensão, e bloqueio de bens, sobre a arrecadação das empresas que foram alvos de tais operações. Os autores consideraram que as operações supramencionadas são ferramentas importantes para o combate à sonegação fiscal e à concorrência desleal. Restou evidenciado que houve aumento de arrecadação nas empresas alvo, e existência do efeito transbordamento nos setores econômicos implicados [21]

Os supracitados autores defendem que uma forma inteligente de atuação da Administração Tributária é tentar aumentar junto aos contribuintes a sensação de risco de serem auditados. Esse fato provoca um aumento no cumprimento voluntário das obrigações tributárias e, consequentemente, uma diminuição da evasão fiscal. Operações em conjunto com o Ministério Público Federal, com o Departamento de Polícia Federal e/ou com a Procuradoria Geral da Fazenda Nacional, com grande divulgação na mídia, com prisões e apreensão de bens, podem ser excelentes meios de aumento da sensação de risco nos contribuintes que praticam alguma irregularidade fiscal.

A maior parcela das receitas fiscais ingressa nos cofres públicos de maneira espontânea. Apesar de existirem cidadãos que cumprem voluntariamente com as obrigações fiscais, parte deste comportamento pode ser creditado à, assim chamada, “presença fiscal”, que passa aos contribuintes a ideia da possibilidade de punição, promovendo um efeito relevante na atuação do Fisco.

Os estudos referenciados sugerem que um regime mais rigoroso de fiscalização provavelmente induzirá a uma maior conformidade tributária, sendo a variável-chave a probabilidade de detecção. As pesquisas nesse campo, envolvendo os fatores econômicos, concentratam-se em duas ferramentas de fiscalização - taxas de penalidade e probabilidades de auditorias, apontando que a probabilidade de detecção desempenha um papel significativo na redução da evasão fiscal, já que os contribuintes vão declarar tudo se perceberem que poderão ser um dos auditados.

Em virtude dos avanços tecnológicos, novas práticas de gestão tributária vêm sendo adotadas, utilizando-se de ferramentas de tecnologias capazes de gerenciar bancos de dados complexos, que permitem otimizar as auditorias fiscais e aprimorar os mecanismos de controle. Esses instrumentos potencializam a presença fiscal e promovem uma maior sensação de risco tributário frente aos contribuintes. Estudos e trocas de experiências nessa área vêm sendo apontadas por Órgãos Internacionais como OCDE e CIAT [5, 22, 23].

Antes de prosseguir com as novas práticas internacionais e o modelo de gerenciamento de risco adotado pelas administrações tributárias dos países desenvolvidos, é fundamental rever conceitos como evasão fiscal, elisão fiscal, *gap* tributário e conformidade tributária.

2.2 EVASÃO FISCAL, ELISÃO FISCAL E BRECHA TRIBUTÁRIA

A evasão fiscal é a prática ilegal de ocultar o fato gerador tributário, visando não pagar o tributo. É considerada conduta ilícita por parte do contribuinte, assim conceituada:

Sempre que o contribuinte se utiliza de comportamentos proibidos pelo ordenamento para diminuir, deixar de pagar ou retardar o pagamento de tributos diz-se que está se utilizando de prática evasiva. A evasão tributária é a economia ilícita ou fraudulenta de tributos porque sua realização passa necessariamente pelo incumprimento de regras de conduta tributária ou pela utilização de fraudes [24].

De forma abrangente, infere-se que a evasão fiscal pode ser definida como conduta tendente a suprimir, reduzir ou retardar o cumprimento da obrigação tributária já verificada de maneira ilícita. Desse modo, há um incremento no patrimônio do contribuinte, em detrimento do Estado, mediante comportamento doloso praticado, portanto, evasão fiscal:

Ocorre quando o contribuinte adota métodos ilícitos, após a ocorrência do fato gerador, para diminuir o montante do tributo devido ou para, até mesmo, não pagá-lo. Por ser ilícita, a evasão fiscal configura crime contra a ordem tributária [25].

Em regra, a evasão fiscal ocorre após o fato gerador do tributo, evitando o contribuinte o conhecimento da realização do fato gerador pela autoridade tributária. Assim, a evasão fiscal é toda operação ilícita e posterior à ocorrência do fato gerador que suprime, reduz ou retarda o pagamento de imposto.

Destaque-se que a evasão difere da elisão fiscal, a qual pressupõe a licitude do comportamento do contribuinte na economia de tributos e se verifica antes do fato gerador.

A evasão fiscal é uma violação da lei, realiza-se quando o contribuinte se abstém de declarar rendimentos do trabalho ou do capital que são, em princípio, tributáveis. A atividade ilegal torna o contribuinte passível de ação administrativa ou judicial por parte das autoridades. Por outro lado, a elisão fiscal está dentro do quadro legal do direito tributário. Consiste em explorar lacunas na lei tributária para reduzir a responsabilidade tributária. Ao se envolver em elisão fiscal, o contribuinte não tem motivos para se preocupar com uma possível detecção [17].

Em termos econômicos, os problemas da evasão fiscal se originam do fato de que as variáveis que definem a base tributária (renda, vendas, receitas, riquezas, etc.) muitas vezes não são “observáveis”. Ou seja, um observador externo não pode ver a magnitude real da base tributária de um indivíduo, portanto, não pode conhecer sua verdadeira responsabilidade tributária. Às vezes esse conhecimento pode ser obtido por auditorias que representam custo elevado para as administrações tributárias, caso em que se pode estabelecer que a base tributável é verificável. Porem existem casos, como quando se trata de pagamento em dinheiro, que a base tributável não pode ser verificada. Os contribuintes podem aproveitar as informações imperfeitas sobre sua responsabilidade e iludir a tributação [18].

A evasão fiscal é um problema tão antigo quanto a existência dos impostos. Existe, inclusive, uma frase famosa de autoria de Benjamin Franklin, um dos pais fundadores dos Estados Unidos, que participou ativamente na elaboração da declaração de independência daquele país, que diz: “Nada é mais certo nesse mundo do que a morte e os impostos”. Da longa história dos

tributos também segue a evasão fiscal , ou o desejo de praticá-la, que possivelmente surgiu no momento em que se impôs aos cidadãos a obrigação de pagamento dos tributos.

Autores como Alm e Torgler (2011) certificaram que os indivíduos não gostam de pagar tributos, por isso, buscam maneiras de reduzir o montante a ser recolhido. Nessa linha Kirchler (2007), expôs que a evasão fiscal é uma prática muito difundida, um fenômeno universal, presente em todas as sociedades, todos os estratos sociais , todas as profissões, todas as indústrias, todas as religiões e, virtualmente, em todos os sistemas econômicos [26].

No Brasil, dada a complexidade da legislação tributária e sigilo no acesso aos dados, ainda são muito poucas as pesquisas que envolvem cálculos de evasão fiscal, porem existe um estudo, datado de 2006, que serve como referência. Os autores Siqueira e Ramos [27] partem da premissa derivada do conceito sobre a sonegação desenvolvida por Allingham e Sandmo (1972) – a evasão seria baseada em várias decisões possíveis (utilizando o modelo sobre escolhas criminosas de Becker), segundo a utilidade a ser alcançada. Entre as variáveis mesuradas encontram-se: a possibilidade de detecção da omissão, a penalidade a ser aplicada, a renda total recebida, o grau de aversão ao risco, a honestidade, entre outras .

Siqueira [18] aplica sobre o modelo informações relativas à fiscalização realizada pela RFB no contribuinte (pessoa física), utilizando dados de declaração do IRPF que incidiram em critérios de malha fiscal, ou seja, divergências no cruzamento de dados processados pela RFB e informações de terceiros. Como resultado apurou um índice de 34,05% de evasão, a partir de dados da declaração do exercício de 1999. Em suas conclusões aponta que aumentos nas probabilidades de auditoria, nas penalidades, na alíquota marginal do imposto e na eficiência das auditorias das declarações reduzem a evasão do Imposto sobre a Renda da Pessoa Física .

A palavra *gap* ou *tax gap* pode ser encontrada com frequência, sobre uma lacuna fiscal, que seria uma analogia para evasão. No contexto da gestão *compliance*, o conceito tem um alcance mais amplo, o *gap tributário* ou *brecha tributária*, esse último termo utilizado na presente pesquisa, é um indicador que permite assinalar a diferença entre o cumprimento integral de uma obrigação e o efetivo cumprimento da mesma [28]. Em termos mais específicos seria a diferença entre os impostos que seriam pagos se todas as obrigações fossem integralmente cumpridos em todas as instâncias e os impostos efetivamente pagos e recolhidos. Representa uma medida da perda de receitas fiscais resultante do incumprimento fiscal.

Embora essa diferença de receita seja, por vezes, vista como medida de evasão ou fraude fiscal, admite-se que pode ocorrer ações intencionais e não intencionais por parte do contribuinte. Como exemplos – subdeclaração deliberada de rendimentos, erros de preenchimento dos relatórios fiscais ou desconhecimento das obrigações.

2.3 CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA

A conformidade tributária, para o presente estudo, pode ser definida como a vontade dos contribuintes de cumprir a legislação tributária. As obrigações tributárias, em geral, estabelecem

um vínculo jurídico entre contribuintes e Estado, sendo possível classificá-las em quatro grupos:

- 1) Registrar, ligadas a informações de constituição e atualizações posteriores;
- 2) Informar, relativas a informações confiáveis, próprias e de terceiros;
- 3) Declarar, apresentar os relatórios fiscais;
- 4) Pagar tempestivamente os tributos apurados [28].

Historicamente o foco da atividade de conformidade é o monitoramento da qualidade das declarações fiscais e tratamento do incumprimento tributário por auditorias, especialmente dirigidas a declarações fiscais de risco e outros processos de verificação. O sucesso dos órgãos de receita nesse contexto tem sido medido pelo rendimento extra que todas essas atividades de verificação trazem. O forte foco sobre uma melhor seleção de casos de auditoria contribuiu para uma maior interesse na gestão de risco.

Em 2004, o FTA publicou o relatório, *Compliance Risk Management: Maning and Improving Tax Compliance*, foi o primeiro guia abrangente sobre gerenciamento de risco de conformidade para os órgãos de receita. O objetivo do guia foi oferecer suporte para questões sobre conformidade, como “Quais são os principais riscos?”, “Com que contribuintes eles se relacionam?” e “Como esses riscos devem ser tratados para alcançar o melhor resultado possível?” [29]. O resultado percebido do trabalho foi definido como uma melhor conformidade implica em objetivo mais relevante do que o rendimento da auditoria.

A gestão do risco pode ser descrita como um processo sistemático em que uma administração tributária, em relação à sua capacidade e aos recursos disponíveis, toma decisões sobre quais medidas de tratamento podem ser utilizadas para incentivar o cumprimento e para prevenir o não cumprimento tributário, com base no conhecimento do comportamento dos contribuintes.

Introduz-se uma abordagem holística para tentar entender o comportamento do contribuinte de maneira ampla, deixando claro que lidar com riscos consiste em mais do que a seleção de auditorias. Cresceu, dessa forma, o interesse em compreender os impulsionadores do comportamento de conformidade dos contribuintes.

As estratégias de conformidade tributária evoluíram de um foco singular, sustentado na execução, para abordagens multifacetadas com base em uma boa compreensão do comportamento do contribuinte e uso de tecnologia. Dá-se ênfase para acertar desde o início, envolvendo particularmente os contribuintes, implicando em adoção de medidas antecipadas para apoiar a conformidade e evitar o incumprimento, ao invés de puramente adotar-se medidas reativas.

Estudo sobre não conformidade das pequenas e médias empresas realizado na Malásia, utilizando casos verdadeiros de auditoria fiscal obtidos da autoridade fiscal daquele país e que refletem a situação real, avaliou empiricamente os fatores determinantes do descumprimento tributário dessas empresas. Resultados aplicados com base em regressão múltipla revelaram que

a taxa de imposto marginal, o tamanho da empresa e os tipos de indústria exerceram efeitos significativos sobre a não conformidade fiscal corporativa [30].

Outra pesquisa que utiliza dados originais para avaliar a influência de medidas fiscais na conformidade tributária dos grandes contribuintes em Bangladesh concluiu que contribuem para o cumprimento voluntário das obrigações fiscais, a junção de instrumentos, coercitivos e persuasivos, sendo o coercitivo a auditoria fiscal e penalidade fiscal e, persuasivo, o serviço ao contribuinte e a simplificação tributária [31].

Os custos tributários, analisado o desembolso para que o contribuinte possa estar em conformidade tributária, foi objeto de estudos que sinalizam que o indivíduo opta por não incorrer em custos tributários, visando maximizar os próprios interesses financeiros. Existem resultados confirmatórios em pesquisas de que o custo de conformidade tributária é positivamente relacionado com o comportamento desonesto, na prática da evasão fiscal dos indivíduos [12].

O outro aspecto destacado, além de custos financeiros e tempo gasto no preenchimento das obrigações tributárias, é a questão da complexidade da legislação fiscal que pode levar ao incumprimento não intencional se os contribuintes tiverem problemas no preenchimento das declarações fiscais. Lyimo [13] enfatiza que o mundo tornou-se uma aldeia global e as leis fiscais não acompanharam essa tendência.

No Brasil, trabalho apresentado em Congresso Internacional explorou características dos contribuintes, empresas prestadoras de serviços, que retornaram à conformidade fiscal, após a aplicação do poder coercitivo em processos de fiscalização relacionados ao ISS. A conclusão foi que o uso do poder coercitivo, auditoria e sanções, podem influenciar a conformidade fiscal de forma relativa a determinado grupo de contribuintes do imposto sobre serviço, após sofrerem autuação administrativa fiscal, num alcance fraco, mas significativo [14].

Na mesma linha, pesquisa mais recente, com dados reais da RFB, relativos às pessoas jurídicas que apresentaram declarações de débito de IRPJ abarcando período de 2013 a 2020, buscou estudar a efetividade das auditorias fiscais no comportamento dos contribuintes fiscalizados e apurou como resultado que o procedimento fiscal, embora tenha produzido efeitos, os mesmos não foram consistentes para todas as situações examinadas e perfis de contribuintes [32].

A gestão de Risco de conformidade estabeleceu uma visão mais sofisticada do comportamento do contribuinte, reconhecendo que a não conformidade abrange também aqueles contribuintes que incorreram em erro não intencional à evasão deliberada. Diante de tal constatação discutida em *OECD Forum on Tax Administration*, criado em 2002, reunindo autoridades da administração tributária de mais de 50 economias OCDE e não OCDE, para compartilhar conhecimento, realizar pesquisas e desenvolverem novas ideias para aprimorar a administração tributária em todo o mundo, os Órgãos de Receita passaram a segmentar os contribuintes segundo a “pirâmide de conformidade”.

Figura 2 – Pirâmide de conformidade tributária



Fonte: ISORA

Não há uma resposta fácil para o que influencia o comportamento do contribuinte, seja em relação à conformidade ou não conformidade. No entanto, pesquisas realizadas por australianos sugerem que fatores identificados por influenciarem no comportamento dos contribuintes, sejam eles econômicos, sociológicos ou psicológicos, se combinam para fazer com que os contribuintes individuais (indivíduos ou empresas) adotem conjunto de valores, crenças e atitudes que podem ser descritos como posturas motivacionais. Essas posturas, duas amplamente não conformes e duas amplamente compatíveis, caracterizam a forma como os indivíduos se relacionam com a autoridade fiscal, tal qual acima representado.

Os desengajados. No topo da pirâmide está uma atitude de desengajamento. Isto caracteriza aqueles que decidiram não cumprir. Pessoas com essa atitude ou evadem deliberadamente, ou optam por não participar. Cinismo sobre o sistema tributário é geralmente acompanhado pelo cinismo sobre o papel do governo.

Os Resistentes. A atitude de resistência caracteriza o enfrentamento ativo. O sistema é visto como opressivo, pesado e inflexível. Essa atitude caracteriza aqueles que não querem cumprir, mas que o farão se puderem ser persuadidos que suas preocupações vêm sendo atendidas.

Os que tentam. Mais positiva, é a atitude de quem está basicamente disposto a cumprir, mas que têm dificuldade em fazê-lo e nem sempre conseguem. Eles podem ter dificuldade em entender ou cumprir suas obrigações, mas sua expectativa é que, em qualquer disputa, a confiança e cooperação prevalecerão.

Os apoiadores. A atitude aqui é de vontade de fazer a coisa certa. Há um compromisso consciente de apoiar o sistema e aceitar e gerenciar efetivamente suas demandas. Existe uma

aceitação de legitimidade do papel do imposto oficial e uma crença de que ele é digno de confiança.

Importante perceber que um contribuinte individual pode adotar qualquer uma das atitudes descritas em diferentes momentos. Também é possível adotar todas as atitudes simultaneamente em relação a diferentes questões. As atitudes não são fixas, características de uma pessoa ou grupo, mas refletem a interação entre a pessoa ou grupo e aqueles que lhes impõe exigências [33].

Consoante as recomendações da pirâmide de conformidade da OCDE, as administrações tributárias autorizaram e encorajaram os contribuintes a regular seus problemas tributários antes de efetivamente fazer cumprir as obrigações fiscais, mesmo quando a não conformidade foi detectada. Isso, em parte, libera recursos escassos dedicados à fiscalização para poderem ser atribuídos aos contribuintes que não demonstram vontade de cumprir e regularizar os seus problemas fiscais, ou aqueles que recorreram a práticas ilícitas.

Na gestão de risco de conformidade é importante conhecer as diferentes obrigações e monitorá-las. Lacunas fiscais são indicadores que permitem quantificar o problema, visualizar os níveis de conformidade e, assim, apoiar a tomada de decisão quanto aos problemas nos quais a autoridade fiscal deve concentrar seus recursos ou ações [28].

Em linhas gerais, o valor do modelo, portanto, é que ele contribui para uma compreensão mais profunda do comportamento do contribuinte e estabelece as bases para o desenvolvimento de metas estratégicas que estimulam a motivação para fazer a coisa certa e restringem a motivação para resistir ou evitar a conformidade.

A relevância para a administração tributária quanto ao cumprimento das obrigações dependerá do efeito de violá-los. Para isso, é importante medir esse efeito e atribuir consequentemente o grau de relevância de cada obrigação. Por outro lado, algumas obrigações podem ser mais facilmente identificados e medidos do que outros, dependendo das informações que a administração fiscal tem de determinar a obrigação de cada contribuinte

De fato, uma administração tributária moderna deve conhecer seus contribuintes e ser o mais previsor possível em seus comportamentos presentes e futuros para melhorar a eficiência, justiça e minimizar os riscos de evasão, enquanto melhora o nível de cooperação com os contribuintes em conformidade sem qualquer ônus ou burocracia.

2.4 GESTÃO FISCAL: A PRESENÇA FISCAL E O ESTÍMULO À CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA

A gestão fiscal realizada pela Receita Federal do Brasil refere-se ao conjunto de atividades e processos que visam garantir o cumprimento das obrigações tributárias, bem como a administração e fiscalização dos tributos federais no Brasil. A Receita Federal é um órgão do governo responsável por supervisionar e controlar a arrecadação de tributos, garantir a conformidade com as leis tributárias, combater a sonegação fiscal, entre outras responsabilidades relacionadas ao sistema tributário brasileiro. A seguir especifica-se os elementos-chaves da gestão fiscal.

- 1) Administração Tributária: a Receita Federal gerencia a arrecadação de impostos federais, como Imposto de Renda, Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI), Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (COFINS), Contribuição Social sobre o Lucro Líquido (CSLL), entre outros. Isso envolve processos de cadastro de contribuintes, processamento de declarações, arrecadação de tributos, e emissão de guias e documentos fiscais.
- 2) Fiscalização: o órgão pode fiscalizar e auditar empresas e indivíduos para assegurar que estão cumprindo com suas obrigações tributárias. A fiscalização inclui análise de declarações, auditorias fiscais, investigação de fraudes, e aplicação de multas ou penalidades em casos de descumprimento da legislação tributária.
- 3) Combate à Sonegação Fiscal: uma parte essencial da gestão fiscal da Receita Federal é o combate à sonegação fiscal e outras formas de evasão tributária. A RFB desenvolve ferramentas e estratégias para identificar comportamentos suspeitos e evitar perdas para o governo.
- 4) Arrecadação e Controle de Contribuições Previdenciárias: o Órgão também é responsável por arrecadar contribuições previdenciárias, como as do Instituto Nacional do Seguro Social (INSS), e garantir que empregadores e trabalhadores estejam cumprindo suas obrigações nesse aspecto.
- 5) Políticas Tributárias e Regulamentações: a RFB desempenha um papel na formulação de políticas tributárias e regulamentos que afetam a administração fiscal no Brasil. A RFB pode fornecer orientações e instruções normativas para ajudar os contribuintes a entender e cumprir as leis tributárias.
- 6) Serviços ao Contribuinte: também compete ao Órgão oferecer serviços aos contribuintes para ajudá-los a cumprir suas obrigações fiscais. Isso inclui atendimento ao público, emissão de certidões negativas de débitos, orientações fiscais, e suporte para preenchimento de declarações.
- 7) Cooperação Internacional: a RFB trabalha em colaboração com autoridades fiscais de outros países para lidar com questões transfronteiriças, como transferências internacionais de recursos, evasão fiscal global, e acordos de troca de informações fiscais.

A gestão fiscal da RFB é essencial para garantir a integridade do sistema tributário brasileiro e para assegurar que o governo tenha recursos suficientes para financiar programas públicos e serviços essenciais. Destaque-se que uma gestão fiscal eficiente ajuda a manter a equidade e a justiça no sistema tributário, garantindo que todos os contribuintes cumpram suas obrigações de maneira justa e transparente.

O plano estratégico institucional da RFB, para o período de 2021-2023, elencou dentre os seus objetivos estratégicos, ampliar a conformidade tributária e aduaneira em obediência à legalidade [34].

Inspirada nas tendências das melhores e mais modernas administrações tributárias do mundo, a RFB divulgou, dia 15.10.2018, a Consulta Pública nº 4/2018 que apresenta o Programa de Estímulo à Conformidade Tributária. O “Pró-Conformidade”, como foi chamado, tem por objetivo estimular os contribuintes a adotarem boas práticas com o fim de evitar desvios de conduta e de fazer cumprir a legislação

O esforço demonstra tentativa de alinhamento da RFB com o atual cenário de estímulo à conformidade tributária, onde os fiscos trabalham em prol da legalidade, adotando práticas de colaboração com o contribuinte.

Na Exposição de Motivos, informa-se resumidamente a forma de atuação do programa:

Alinhando a metodologia sugerida pela Organização de Cooperação e de Desenvolvimento Econômico (OCDE), o programa pretende estabelecer uma classificação dos contribuintes, considerando seu histórico recente de relacionamento com a administração tributária federal. Essa classificação servirá de referência para a relação entre a Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e o contribuinte, direcionando as ações de cumprimento cooperativo, fiscalização, atendimento, análise de requerimentos (inclusive restituição e compensação), julgamento de recursos, dentre outras .

Como será feita classificação dos contribuintes com base nas premissas adotadas e conforme o risco que representam.

Os contribuintes serão classificados com base nas seguintes premissas: situação cadastral compatível com as atividades da empresa; aderência nas informações prestadas à RFB por meio de declarações e escriturações; tempestividade na apresentação das declarações e das escriturações; e adimplência no pagamento dos tributos devidos.

Considerando essas premissas, os contribuintes serão classificados nas categorias ‘A’, ‘B’ ou ‘C’, em ordem decrescente, conforme o risco que representam para a RFB .

Os objetivos do programa.

O Programa visa estimular a conformidade tributária, fomentando a autorregularização. Espera-se como consequências a diminuição do contencioso e da inadimplência, a melhoria do ambiente de negócios no País, além de uma administração tributária mais eficiente [35].

Desde 2017, quando houve a implantação do projeto Malha Fiscal Pessoa Jurídica, a RFB passou a oferecer às pessoas jurídicas a mesma oportunidade disponibilizada às pessoas físicas. A Malha PJ foi construída internamente baseada no cruzamento de dados obtidos nas escriturações digitais, contábil e fiscal. Ao serem detectadas divergências, que podem decorrer de meros equívocos, e não necessariamente representar uma irregularidade tributária, são automaticamente gerados alerta, os quais são encaminhados aos contribuintes. Ao ser informada, a PJ pode avaliar a divergência apontada e providenciar a autorregularização, de forma espontânea, dentro do prazo admitido [36].

Destaca-se que a autorregularização somente é possível antes de o contribuinte ser intimado pela RFB. Ela ocorre sempre que o contribuinte corrige informações erradas declaradas

ao Fisco antes da abertura de procedimento fiscal. Assim, quem se autorregulariza evita a auditoria fiscal, que implica em multa de ofício, no mínimo, 75% sobre o valor de imposto a pagar, eventualmente apurado em procedimento fiscal.

Os contribuintes pautam suas ações relativas à questão tributária a partir da probabilidade de serem obrigados ao pagamento dos tributos devidos e das respectivas multas pelo não pagamento dos mesmos. Nesse contexto, uma forma inteligente de atuação da Administração Tributária é tentar aumentar a sensação de risco nos contribuintes de serem autuados, provocando um aumento no cumprimento voluntário das obrigações tributárias e, consequentemente, uma diminuição da evasão fiscal [21].

A RFB já vem, gradualmente, substituindo as auditorias fiscais “de um para um”, para intervenções “de um para muitos”, conforme recomendado pela OCDE, embora ainda sejam predominantes ações coercitivas pós-análise das declarações entregues pelos contribuintes. O Órgão vem também aumentando a utilização de intervenções automatizadas, baseadas em regras e cruzamentos de dados, oferecendo ao contribuinte a oportunidade de autorregularização frente às divergências de informações detectadas.

Promover a conformidade tributária é um dos processos de trabalho da cadeia de valor da RFB, cujo objetivo é incentivar e facilitar o cumprimento da obrigação tributária, principal ou acessória. A estratégia de se atuar dentro de uma gestão de risco exige - priorizar as ações de fiscalização para aqueles contribuintes que agem de forma intencional para sonegar e, promover orientações aos contribuintes que apresentam indícios de erros no cumprimento da obrigação tributária.

As auditorias fiscais na RFB são focadas em grupos de contribuintes segmentados por características similares. A segmentação permite conhecer o universo do contribuinte objeto das ações da Administração Tributária, sejam elas voltadas à assistência ou ao controle, e identificar grupos determinados que, por sua relevância ou complexidade, requeiram atenção, dedicação ou perícia especial. No caso brasileiro ainda não temos disponível a classificação do contribuinte por perfil de risco, a RFB aplica a classificação por macrossegmentos, orientada a todos os contribuintes, agrupados por porte - demais, médio, diferenciado e especial, assim classificados considerando-se a renda bruta anual, a movimentação financeira e outros fatores de interesse fiscal.

A RFB adota diferentes estratégias para cada segmento de contribuinte, monitorando o comportamento de seus contribuintes maiores, aqueles com maior capacidade econômica e que devido a esse grande potencial econômico, exercem forte influência nos níveis de arrecadação federal, representando 60% da arrecadação nacional [37].

Perseguindo o princípio da eficiência da administração pública, os contribuintes de grande porte estão sujeitos a monitoramento constante, por meio de ações baseadas em informações externas e internas, a fim de induzi-los a pagar seus impostos de forma eficaz, conforme a legislação tributária nacional. O acompanhamento dos maiores contribuintes foi estruturado segundo as seguintes atividades: monitoramento de arrecadação, análise de potenciais distorções,

análise setorial e análise de grupos econômicos.

Já para a faixa de pequenas e médias empresas , como são numerosas, utiliza-se intensivamente a tecnologia da informação com cruzamento massivo de dados, seleção de casos para auditoria externa direcionados e, atualmente, estão sendo implementadas as malhas fiscais que já apresentam excelentes resultados no segmento das pessoas físicas.

O ano de 2021 foi marcado pela retomada de ações com alcance nacional, mais de 200.000 comunicados foram emitidos, alertando contribuintes sobre divergências apontadas em cruzamentos de dados internos da RFB. Destaque-se nessas ações a comunicação institucional no sentido de promover a regularização de informações prestadas na Escrituração Contábil Fiscal, especificamente quanto à ausência de informação de receitas na escrituração (valores zerados). Existiu também ação referente ao Programa de Apoio à Conformidade Tributária, visando orientar pessoas jurídicas a cumprirem suas obrigações tributárias acessórias federais, por meio do envio, prévio à entrega das escriturações, de informações constantes das bases da RFB (indicativos de receitas, saldos em contas bancárias, entre outras). Em 2021, cerca de 45.012 empresas receberam comunicados contendo dados indicativos de receitas e outras informações, para o correto preenchimento da ECF referente ao ano-calendário de 2020 [38].

Nesse contexto de avanço tecnológico como verdadeiro motor e catalisador do processo de melhoria das administrações tributárias, saliente-se o recurso do *data mining*, conjunto de ferramentas que por meios analíticos ou semi-analíticos, exploram e analisam grandes quantidades de dados para descobrir modelos e regras significativas. Baseia-se em três técnicas principais - a estatística clássica, inteligência artificial e *machine learning*.

Em estudo de indicadores sociais, Soares Júnior [8] sinalizou que o *data mining* eficaz exige uma estrutura organizacional que valorize a pesquisa e que entenda o valor derivado das informações. Impulsionado pelo aumento do poder computacional, principalmente de armazenamento e processamento, o *data mining* tem sido um assunto amplamente discutido por diversas áreas nos últimos anos. Dados armazenados são vasculhados em seus mínimos detalhes por técnicas de “mineração”. O poder do *data mining* está diretamente ligado à capacidade de alcançar informação, antes invisível, armazenada nas Bases de Dados.

As diferentes informações associadas potencializam a presença fiscal, na medida que permitem ao fisco observar o fluxo financeiro de cada contribuinte e comparar com o valor da renda declarada. Com isso eleva-se a sensação de risco do contribuinte e estima-se um comportamento mais aderente às normas tributárias, tendendo a cumprir as obrigações tributárias de forma espontânea, sem a necessidade de abertura de fiscalização.

2.5 SEGMENTAÇÃO QUANTO AO PORTE, ASPECTOS LEGAIS SOBRE O ENQUADRAMENTO EM PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS BRASILEIRAS

Conforme lei, são enquadradas como empresas de pequeno porte as que apresentam receita bruta anual superior a R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e igual ou inferior a

R\$ 4.800.000,00 (quatro milhões e oitocentos mil reais) [39]. Logo, acima desse faturamento as empresas são classificadas como de médio e grande porte.

Embora não tenha sido definido em lei a faixa de faturamento para classificar a empresa como de médio porte, existe delimitação para as empresas de grande porte, que seriam aquelas cuja receita bruta anual for superior a R\$ 300.000.000,00 (trezentos milhões de reais) [40].

Em paralelo, a opção pelo regime de tributação com base no lucro presumido impõe que a empresa tenha apurado receita bruta total anual até R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais), ou a R\$ 6.500.000,00 (seis milhões e quinhentos mil reais) multiplicado pelo número de meses de atividade do ano-calendário anterior, quando inferior a 12 (doze) meses [41].

Dessa forma, esclarece-se que para esse estudo o enquadramento em pequeno e médio porte pode ser definido como as empresas que apresentaram faturamento, no ano calendário anterior, ou seja, em 2017, entre R\$ 360.000,00 (trezentos e sessenta mil reais) e R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais).

2.6 REGIMES DE TRIBUTAÇÃO UTILIZADOS NO BRASIL

Os regimes tributários constituem um conjunto de normas e leis que regulam como uma empresa deve apurar os tributos devidos ao exercer suas atividades. Atualmente, no Brasil, existem três regimes tributários mais utilizados - Simples Nacional, Lucro Presumido e Lucro Real. Esses regimes determinam qual será a forma de apuração e alíquota aplicável, definindo o percentual com que um tributo incide sobre a base de cálculo apurada.

O Simples Nacional, instituído pela Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterado pela Lei Complementar nº 127, de 14 de agosto de 2007, é um regime de tributação que tem por objetivo principal, conforme seu próprio nome indica, simplificar a vida fiscal dos micro e pequenos empresários. Foi pensado para microempreendedores individuais (MEI), microempresas (ME) e empresas de pequeno porte (EPP). Para isso, ele apresentou alguns diferenciais, como a possibilidade de recolher vários impostos em uma guia única, Documento de Arrecadação do Simples Nacional, com aplicação de taxas menores. O enquadramento no Simples Nacional estabelece limites de receita - para o MEI, a receita anual não poderá ultrapassar o valor de R\$ 81.000 (oitenta e um mil reais); para microempresas o teto de receita é de R\$ 360.000 (trezentos e sessenta mil reais) ao ano; para empresas de pequeno porte o limite de receita é de R\$ 4.800.000 (quatro milhões e oitocentos mil reais).

Quem opta pelo Simples faz o recolhimento de vários tributos (IRPJ, CSLL, PIS, Cofins, IPI, ICMS, ISS e INSS) por meio de uma guia única de arrecadação. O valor a ser recolhido pela empresa pode ser consultado na tabela do Simples Nacional e varia entre 4% e 33% dependendo da atividade desenvolvida e conforme receita bruta auferida no ano.

Já o lucro presumido estabelece limite de receita anual em R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais) combinado com atividade exercida, a qual não poderá estar sujeita, por determinação legal, à tributação pelo lucro real. Assim estariam fora da possibilidade de optar

por esse regime os bancos comerciais, bancos de investimentos, bancos de desenvolvimento, caixas econômicas, sociedades de crédito, financiamento e investimento, sociedades de crédito imobiliário, sociedades corretoras de títulos e valores mobiliários, empresas de arrendamento mercantil, cooperativas de crédito, empresas de seguro privado e de capitalização e entidades de previdência privada aberta. Outro impedimento para opção pelo regime seria auferir lucros, rendimentos ou ganhos de capital oriundos do exterior. A base tributável é uma estimativa de lucro, calculada segundo o tipo de atividade econômica exercida pela empresa, que pode variar entre 1,6% e 32% da receita [42].

No lucro presumido, regime predominante nas empresas objeto desse estudo, para as pessoas jurídicas que atuam no comércio e na indústria, há a presunção de lucro no percentual de 8% da receita bruta para cálculo do IRPJ e 12% para cálculo da CSLL. Encontrada essas bases de cálculos, aplicam-se as alíquotas de 15% e 9% para o IRPJ e CSLL. Em paralelo, sobre a receita bruta calculam-se as contribuições - 0,65% para o PIS e 3% de Cofins. Em relação às empresas que exercem atividade de prestação de serviços, estabelecem-se 32% da receita bruta para base de cálculo do IRPJ e CSLL e alíquotas de 15% e 9%, respectivamente. Já para as contribuições de PIS e COFINS, as alíquotas incidem diretamente sobre a receita bruta, aplicam-se 0,65% e 3%, respectivamente.

Por último, a opção pelo lucro real aplica-se às empresas instaladas no país que possuam receita superior a R\$ 78.000.000 (setenta e oito milhões) ou que atuam no mercado financeiro e possuam lucros e rendimentos no exterior. A tributação é calculada com base no lucro real e sua apuração exige controle contábil e financeiro mais rigoroso. A alíquota aplicada sobre o lucro é de 15% para o IRPJ e de 9% para CSLL [43].

Em relação às contribuições, o PIS e a COFINS, sujeitam-se ao regime não cumulativo, com alíquotas de 1,65% e 7,6%, sobre o valor total das receitas operacionais auferidas no mês, podendo deduzir dos débitos apurados de cada contribuição, os respectivos créditos admitidos na legislação.

A seguir síntese dos principais conceitos abordados e estudos que apoiam a pesquisa.

Figura 3 – Quadro Teórico

Conceito	Definição	Autor
Evasão Fiscal	Principais aspectos teóricos e evidências empíricas acerca do problema da evasão tributária. Retrospectiva sobre a teoria da evasão fiscal tendo como ponto de partida o artigo Allingham-Sandmo (A-S) sobre a decisão do contribuinte de quanto da sua renda deve declarar -- para risco zero, declara toda sua renda e , caso aceite o risco de ser autuado, declara somente uma fração da sua renda.	(ALLINGHAM; SANDMO, 1972) (SANDMO, 2004) (SIQUEIRA; RAMOS, 2006)
Presença Fiscal	Impacto das ações do fisco no comportamento do contribuinte no tocante à sua decisão de evadir tributo, considerando uma maior probabilidade de ser detectado.	(ARARIPE; SIMONASSI, 2011) (MARINO, 2011)
Conformidade Tributária	Modelo de gerenciamento de riscos decorrentes de assimetria de informações entre fisco e contribuinte, visando à otimização de decisões relativas à captação de receitas tributárias. Evolução das estratégias de conformidade à luz das novas tecnologias e ferramentas , incluindo novas fontes de dados e análises avançadas.	(SUB-GROUP, 2004b) (DIAS FILHO, 2008) (STOLLE; RODRIGUES JUNIOR, 2018) (OECD, 2017b) (CIAT; SII; FMI, 2020) (MOREIRA, 2021) (BRONDOLO et al., 2022)
Lucro Presumido	Forma de tributação simplificada do Imposto de Renda das Pessoas Jurídicas (IRPJ) e Contribuição Social sobre o Lucro (CSLL). A opção por esse regime está autorizada a aquela pessoa jurídica cuja receita bruta total no ano-calendário anterior tenha sido igual ou inferior a R\$78 milhões.	(DECRETO 9.580,2018)
Porte e atividade econômica	A classificação das empresas pode ser como de pequeno, médio e grande porte, utilizando critérios de valor como renda bruta anual ou número de funcionários, dentre outros considerados relevantes para o fisco. Setor de atividade econômica, é o agrupamento de atividades com características semelhantes. As empresas foram reunidas em cinco setores econômicos - agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços.	(BRASIL, 2016; BRASIL, 2007) (ARARIPE; SIMONASSI, 2011; (STOLLE; RODRIGUES JUNIOR, 2018) (BRONDOLO et al., 2022) (CIAT; SII; FMI, 2020)
Capital social registrado, tributos recolhidos, ingressos financeiros em conta corrente, tempo de existência das empresas e renda declarada	O capital social é o valor investido que será colocado à disposição da empresa por cada um dos sócios seja ele constituído em dinheiro ou em bens móveis, ou imóveis, suscetíveis de avaliação em dinheiro. O valor dos tributos recolhidos é relativo a pagamentos realizados pelas empresas ao longo do exercício estudado. Valor dos ingressos financeiros, é a movimentação financeira em conta corrente bancária informados na e-financeira pelos agentes financeiros. Tempo de existência das empresas, empresas jovens ou com mais tempo de mercado. A renda declarada é informação obrigatória a ser prestada anualmente ao fisco por parte de todas as pessoas jurídicas privadas, ativas, que deverão entregar a ECF com as informações econômicas a serem transmitidas pelo SPED.	(STOLLE; RODRIGUES,2018) (BRONDOLO et al., 2022) (MARINO, 2011) (DIAS FILHO, 2008)

Fonte: elaborado pela autora

O perfil econômico das empresas foi explorado pelo conjunto de variáveis - porte, atividade econômica, capital social registrado, tributos recolhidos, ingressos financeiros em conta-corrente, tempo de existência das empresas e renda declarada, cuja escolha foi fundamentada nos trabalhos de abordagem econômica sobre evasão fiscal e no acesso direto e confiável dos dados.

3 METODOLOGIA

Trata-se de uma pesquisa descritiva onde se procura conhecer a realidade estudada, suas características e seus problemas [44]. Nesse capítulo busca-se demonstrar o passo a passo adotado no desenvolvimento da pesquisa para alcance dos objetivos, destacando-se a população estudada, o instrumento de coleta, o procedimento de coleta seguido do modelo assumido e as técnicas de análise dos dados.

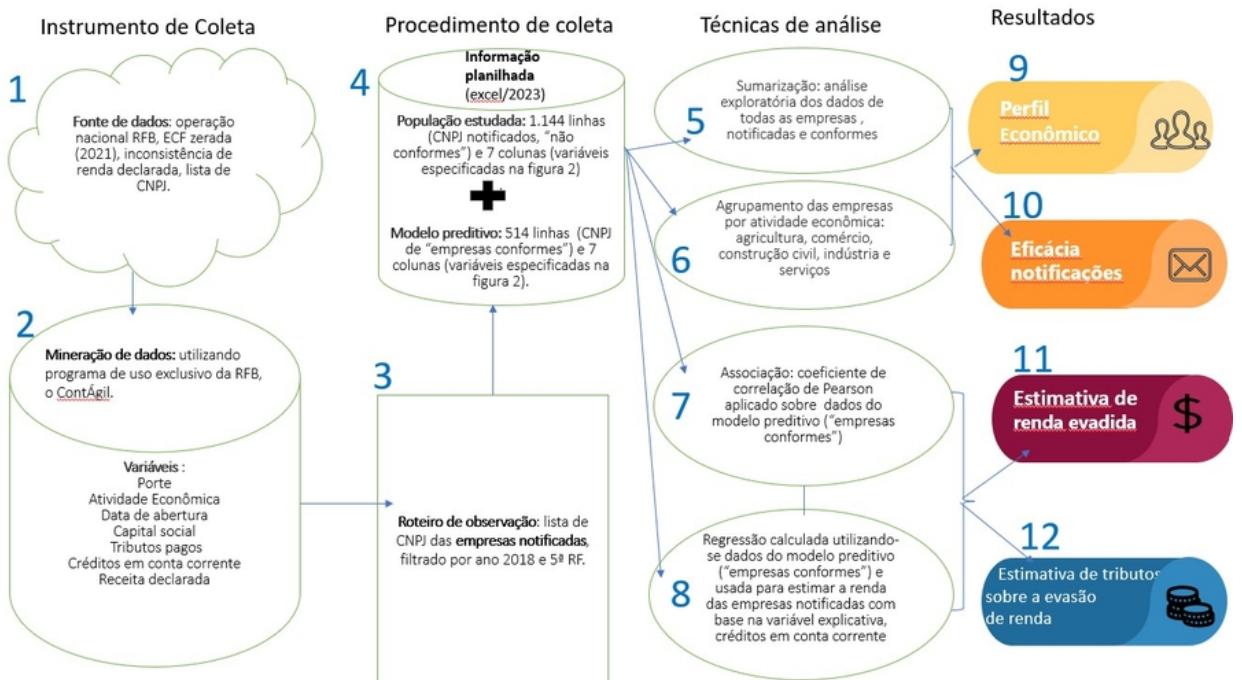
O estudo traz como objetivo geral a estimativa de brecha tributária, pós-presença fiscal, no segmento das pequenas e médias empresas, com domicílio na 5^a Região Fiscal, estados da Bahia e Sergipe, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, baseado em diversas fontes documentais, acessíveis do banco de dados da RFB.

Segundo Gil [45] a pesquisa documental apresenta uma série de vantagens. Primeiramente, há que se considerar que os documentos constituem fonte rica e estável de dados, pois perduram por muitos anos, tornando-se a mais importante fonte de dados em qualquer pesquisa de natureza histórica. Outra vantagem da pesquisa documental está em seu custo, exigindo apenas disponibilidade de tempo e capacidade do pesquisador para a análise dos documentos. Por fim, a pesquisa documental não exige contato com os sujeitos da pesquisa, que além de difícil, a informação fornecida poderia não corresponder fielmente à realidade dos fatos.

Destaque-se que nessa pesquisa foi possível extrair dados reais de escrituração fiscal e financeira transmitidas pelo próprio contribuinte ou por terceiros obrigados, no ambiente SPED, em meio digital, acessíveis do banco de dados da RFB, salvaguardado o sigilo fiscal das empresas envolvidas.

A figura 4 ilustra os passos do procedimento metodológico, cujas etapas são detalhadas nas seções seguintes.

Figura 4 – Fluxograma de procedimento metodológico



Fonte: elaborado pela autora

3.1 INSTRUMENTO DE COLETA

As pesquisas descritivas procuram descrever as características de determinada população ou fenômeno, ou, então, estabelecer relações entre variáveis. São inúmeros os estudos que podem ser classificados sob este título e uma de suas características mais significativas está na utilização de técnicas padronizadas de coleta de dados, tais como o questionário e a observação sistemática, cujos resultados podem ser quantificados [45].

Como ponto de partida dados da operação ECF zerada (etapa 1 da figura 3), que confrontou informações das bases especificadas abaixo com a receita declarada ao fisco nos anos de 2018 e 2019 [46].

- (i) Nota Fiscal Eletrônica - NF-e (operações com CFOP de vendas);
- (ii) DIRF (pagamentos recebidos);
- (iii) DECRED (vendas por cartão de crédito);
- (iv) EFD-Contribuições (escrituração de operações de vendas);
- (v) EFD-ICMS IPI (escrituração de operações de vendas);
- (vi) eFinanceira (ingresso de recursos em conta corrente).

Nacionalmente foram recuperados 58.190 empresas de pequeno e médio porte optantes pela tributação com base no lucro presumido, que apesar de não terem informado receita na escrituração fiscal relativa aos períodos de 2018 e 2019, houve, pelo menos para uma das seis

bases indicadas , valor de operações maior ou igual a R\$100 mil.

De posse dessa lista contendo CNPJ das empresas de interesse , que incidiram na omissão de renda, foram extraídas do *datacenter*, informações relativas às variáveis qualitativas e quantitativas, utilizando-se como ferramenta de extração de dados o sistema de uso exclusivo da RFB, o *ContÁgil*.

Trata-se de programa desenvolvido dentro da RFB, foi criado em 2007, é uma aplicação *desktop*, isto é, pode ser executado localmente, utilizando recursos de hardware da própria estação de trabalho. Com ele é possível acessar os dados dos contribuintes que foram obtidos do Sistema Público de Escrituração Digital e transferidos pela rede, a exemplo das notas fiscais eletrônicas de todos os contribuintes do país, somado a todas as escriturações fiscais e informações cadastrais (CNPJ, quadros societários, atividade econômica), além de informações de movimentação financeira (e-financeira). Diversas ferramentas foram desenvolvidas no *ContÁgil* com o objetivo de permitir que usuários façam uso do ambiente de *BigData* contratado pela Receita Federal, chamado de *ReceitaData*, sem que para isso necessitem de qualquer conhecimento técnico adicional [47].

A extração dos dados no *ContÁgil* (etapa 2 da figura 3) foi elaborada utilizando as ferramentas do sistema do tipo Modelo Analítico Dinâmico com emprego de tabelas pré-processadas no ambiente de *BigData*. Aplicou-se filtro com os CNPJ das empresas notificadas na operação ECF zerada da 5^a RF e o ano fiscal de 2018. Visualizando-se toda a relação de colunas existentes nas tabelas na forma de atributos e métricas, foram selecionados – porte, atividade econômica e o ano de abertura, como atributos, e o valor do capital social, total de tributos pagos, ingressos financeiros em conta-corrente e receita bruta, como métricas. Os resultados obtidos nessas consultas geraram uma nova tabela, individualizada por CNPJ (linhas) com todas as variáveis de interesse (colunas), exportada em forma de planilha para o programa *excel*. O quadro a seguir refere-se às variáveis extraídas do *ReceitaData* e suas fontes.

Quadro 2 – Quadro de variáveis

Variáveis extraídas do <i>ContÁgil</i>	Mensuração	Fonte
Porte	Variável qualitativa, expressa como pequeno ou médio, refere-se à segmentação de acordo com receita auferida no ano anterior, cujo enquadramento, conforme o intervalo de valor, está estabelecido em norma legal.	CNPJ RFB
Atividade Econômica	Variável qualitativa, refere-se ao agrupamento de atividades com características semelhantes. Foi extraída do ReceitaData conforme código de atividade cadastrado no CNPJ, reunindo as empresas em cinco setores econômicos -- agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços.	CNPJ RFB
Capital social	Variável quantitativa, expressa em moeda (R\$), o Capital Social é o valor investido que será colocado à disposição da empresa por cada um dos sócios.	SPED ECF
Data de abertura	Variável quantitativa, expressa em quantidade de anos, como resultado para o estudo foi aplicada fórmula subtraindo do ano corrente, 2023, o ano de abertura extraído do ReceitaData.	SPED ECF
Tributos pagos	Variável quantitativa, expressa em moeda (R\$), refere-se aos pagamentos realizados pelas empresas relativos ao período de apuração estudado, 2018.	Sistema SINAL RFB
Créditos em conta corrente (variável independente)	Variável quantitativa, expressa em moeda (R\$), é a movimentação financeira em conta-corrente bancária informados na e-financeira pelos agentes financeiros.	SPED E-financeira
Receita Bruta (variável dependente)	Variável quantitativa, expressa em moeda (R\$), informação obrigatória a ser prestada anualmente ao fisco por parte de todas as pessoas jurídicas privadas, ativas, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido que deverão entregar a ECF com as informações contábeis/ fiscais a serem transmitidas pelo SPED.	SPED ECF

Fonte: elaborado pela autora

As variáveis pesquisadas, discriminadas no quadro 2, foram extraídas do *ContÁgil*, e escolhidas em razão do acesso, disponibilidade e também fundamentada em vários estudos, nacionais e internacionais, que trataram sobre a evasão tributária [14, 20, 48].

3.2 PROCEDIMENTO DE COLETA

De posse da lista de contribuintes notificados, todos os CNPJ, montou-se um roteiro de observação filtrado por ano, 2018, e domicílio fiscal na 5ª Região, ou seja, com endereço nos estados da BA e SE (etapa 3 da figura 3), abrangendo, portanto, todas as empresas optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido da 5ª RF que foram alvo de notificação em operação nacional.

A partir do roteiro montado, em formato de planilha, novas extrações de dados foram feitas dentro do sistema de uso exclusivo da RFB, o *ContÁgil*. Os dados iniciais foram sobrepostos com as informações de junho/23 executadas pelo próprio *ContÁgil*, através do Modelo Analítico Dinâmico, trazendo valores atualizados acerca das variáveis observadas nessa pesquisa. Como resultado, colunas contendo todas as variáveis objetos desse estudo, relacionadas por CNPJ das empresas notificadas (etapa 4 da figura 3).

Para melhor visualização dos resultados estatísticos, a população de empresas notificadas, chamadas de não conformes, foi dividida em duas – empresas não conformes1, para aqueles que regularizaram as informações sobre a renda no prazo estipulado ou seja variável renda maior que zero; e empresas não conformes2, para aquelas que não regularizaram a informação sobre a renda, mantendo a renda declarada igual a zero.

Registre-se que, face à manutenção do sigilo fiscal, nenhuma informação econômico-fiscal de determinado contribuinte pode ser divulgada. Dessa forma, nesse trabalho foram tomadas

todas as medidas para a não identificação dos contribuintes que tiveram as informações utilizadas no modelo analítico. A planilha não contem informações cadastrais das empresas envolvidas, tais como: razão social, CNPJ, nome fantasia, endereço, telefone ou qualquer outra informação que possa identificá-las. As empresas foram caracterizadas por CNPJ1, CNPJ2, CNPJ3, ... CNPJ1144.

Em paralelo e buscando-se um modelo preditivo que fosse representativo de um conjunto de dados válidos com vistas à sua aplicação para estimar a renda das empresas notificadas, levantou-se uma lista de CNPJ de empresas optantes pelo lucro presumido, ativas e domiciliadas na 5^a RF, que no ano fiscal de 2018 não incidiram em divergências entre a receita reportada ao fisco e as outras seis bases de dados também utilizadas na operação ECF zerada, ou seja, são empresas que não apresentaram indícios de omissão de receita (etapa 4 da figura 3).

No processo de extração de dados para compor o modelo preditivo, partindo-se dos CNPJ selecionados, que não incorreram em divergências quanto à renda declarada, foram mantidos todos os critérios da operação nacional promovida em 2021 para tornar as duas bases de dados compatíveis. Inclusive, foi preservada a linha de corte de movimentação financeira, com ingressos efetivos em conta-corrente em valores superiores a R\$ 300.000/ano, chegando-se a um total de 514 CNPJ. O novo relatório analítico contendo os dados qualitativos e quantitativos dessas empresas foi obtido via programa *Contágil*, repetindo-se os passos descritos acima relativos ao procedimento de coleta das empresas que foram notificadas. Essa nova população foi chamada de empresas conformes (EC).

3.3 TÉCNICAS E MODELO DE ANÁLISE

Para descrever o perfil econômico das empresas notificadas por inconformidades fiscais, verificar a eficácia da presença fiscal após notificações da RFB, estimar renda evadida e tributos potencialmente devidos, por setor econômico, das pequenas e médias empresas da 5^a região fiscal, tributadas pelo regime de lucro presumido, alvos de notificação pela RFB em ação de conformidade promovida em 2021, foram utilizadas a análise estatística e funções de aprendizado de máquina, associação e regressão. Nessa última técnica uma variável, chamada variável dependente, é expressa como função linear de uma ou mais variáveis, denominadas variáveis explanatórias. Supõe-se, implicitamente, que as relações causais, se existirem, entre a variável dependente e as explanatórias ocorrem apenas em uma direção, especificamente, das variáveis explanatórias para a dependente [49].

No presente estudo, a variável dependente ou variável endógena, Υ , aquela cujo comportamento será explicado pela variável χ , chamada de variável explicativa ou variável independente, foi a renda.

Para avaliação do modelo foram aplicados testes, a exemplo do teste de *Durbin-Watson*, usado para verificar a presença de autocorrelação nos resíduos de um modelo de regressão linear. O resultado do teste é o valor estatístico de *Durbin-Watson*, que pode variar de 0 a 4. Esse valor é

comparado com os valores críticos para determinar se há autocorrelação nos resíduos. Baseia-se nos seguintes pontos – valores de *Durbin-Watson* próximo a 2 indica ausência de autocorrelação nos resíduos, desejável para a validade das inferências feitas com base no modelo de regressão linear; valores de *Durbin-Watson* significativamente menor que 2 sugerem autocorrelação positiva nos resíduos, o que pode indicar que há padrões sistemáticos não capturados pelo modelo; valores de *Durbin-Watson* significativamente maior que 2 (perto de 4), preconizam autocorrelação negativa nos resíduos, o que também pode indicar padrões sistemáticos não capturados pelo modelo; intervalo Crítico, compara o valor de *Durbin-Watson* com os valores críticos de um intervalo. Para um nível típico de significância de 0,05, os valores críticos de *Durbin-Watson* são:

- $1,555 \leq DW \leq 2,555$: ausência de autocorrelação
- $DW < 1,555$: autocorrelação positiva
- $DW > 2,555$: autocorrelação negativa.

A interpretação exata dependerá da situação específica e do contexto do modelo de regressão linear [50, 51].

O teste de *Breusch-Pagan* foi utilizado para verificar a presença de heteroscedasticidade nos resíduos de um modelo de regressão linear. O resultado do teste fornece uma estatística de teste, geralmente conhecida como estatística LM (*Lagrange Multiplier*), e seu valor-p associado. O teste é baseado na hipótese nula de que a variância dos resíduos é constante, contra a hipótese alternativa de que a variância dos resíduos é variável.

A interpretação do resultado do teste de *Breusch-Pagan* é baseada principalmente no valor-p, comparado a um nível de significância predefinido, como 0,05. Se o valor-p for menor que o nível de significância escolhido, há evidências estatísticas para rejeitar a hipótese nula de homocedasticidade ou ausência de heteroscedasticidade nos resíduos. Caso o valor-p seja maior ou igual ao nível de significância, não há evidências suficientes para rejeitar a hipótese nula. Ainda que o teste de *Breusch-Pagan* indique haver heteroscedasticidade na regressão, é possível usar técnica de estimação robusta para corrigir o problema, tais como – estimação de *Huber*, estimação de *Tukey* e estimação de M-quantil [52, 53].

Por último aplicado o teste de Shapiro-Wilk, uma estatística de normalidade que avalia se uma amostra de dados segue uma distribuição normal. O resultado do teste fornece uma estatística de teste (W) e um valor-p associado. O teste é baseado na hipótese nula de que a amostra segue uma distribuição normal, contra a hipótese alternativa de que a amostra não segue uma distribuição normal. Se o valor-p for menor que o nível de significância escolhido, 0,05, rejeita-se a hipótese nula. Quando o valor-p for maior ou igual ao nível de significância, não se rejeita a hipótese nula. Nesse último caso, não há evidências estatísticas de que a amostra não siga uma distribuição normal [54].

Utilizou-se também análise gráfica de distribuição dos dados usando gráficos como histogramas, gráficos Q-Q (quantil-quantil) e gráficos de probabilidade normal, que podem fornecer uma visão mais detalhada da normalidade dos dados.

Outrossim, foram considerados aplicação de modelos robustos que não sejam tão sensíveis às violações dos pressupostos do modelo de Regressão Linear. Alguns modelos robustos podem ser empregados para estimar a variável renda em função da variável finanças, diante das violações dos pressupostos de normalidade e homocedasticidade. A seguir breve descrição dos modelos mais comuns.

- Regressão linear robustificada: este modelo utiliza uma função de perda robusta para minimizar os erros do modelo, tornando-o menos sensível a outliers e a violações da normalidade;
- Regressão quantílica: este modelo estima os parâmetros para cada quantil dos dados, tornando-o menos sensível a violações da homocedasticidade;
- Regressão de Mínimos Quadrados Generalizados (MQG): este modelo permite a especificação de uma função de perda arbitrária, tornando-o flexível para lidar com diferentes tipos de violações dos pressupostos.

O recurso da estatística descritiva permitiu sintetizar o conjunto de dados pesquisados, organizados em tabelas para permitir que se tenha uma visão global da variação desses valores.

i) SUMARIZAÇÃO

A estatística descritiva emprega métodos numéricos e gráficos para investigar padrões em um conjunto de dados, resumir as informações reveladas e apresentá-las de uma forma adequada [55].

Engloba a organização e o resumo dos dados. É utilizada em uma fase preliminar aos demais modelos ou funções. Visa, principalmente, orientar e motivar análises posteriores mais complexas. Pode ser relacionada à estatística, mais especificamente, à análise exploratória de dados ou estatística descritiva [56].

Explorou-se separadamente as medidas de média, desvio padrão, coeficiente de variação, mediana e modo de todas as variáveis quantitativas observadas nos três conjuntos de empresas (etapa 5 da figura 3):

- 1) Inicialmente, empresas da 5ª RF, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido que foram notificadas e têm renda declarada maior que zero (ENC1) e apresentaram movimentação financeira superior a R\$ 300.000/ano (trezentos mil reais), esse limite utilizado como linha de corte aplicada na operação nacional, ECF zerada.
- 2) A seguir as empresas notificadas que mantiveram a renda declarada em zero (ENC2) e movimentação financeira superior a R\$ 300.000/ano (trezentos mil reais), repisando, limite utilizado como linha de corte aplicada na operação nacional, ECF zerada.

- 3) Por fim, as empresas denominadas de empresas conformes, aquelas que não foram notificadas (EC), ou seja, após cruzamento de dados, não incidiram em indícios de omissão de receita. São também empresas optantes pelo lucro presumido, ativas e domiciliadas na 5ª RF e que no ano fiscal examinado, 2018, não incidiram em divergências entre a receita reportada ao fisco e as outras seis bases de dados também utilizadas na operação ECF zerada.

As medidas obtidas podem ser conceituadas da seguinte forma – a média de um conjunto de dados é encontrada somando-se todos os números do conjunto de dados e dividindo o resultado pelo número de valores do conjunto; o desvio-padrão mede a dispersão de uma distribuição de dados, quanto mais dispersa for uma distribuição de dados, maior será seu desvio-padrão; o coeficiente de variação representa o desvio-padrão expresso como porcentagem da média, quanto menor for seu valor, mais homogêneo serão os dados; a mediana é o valor do meio quando o conjunto de dados está ordenado do menor para o maior; por fim, a moda é o número que aparece mais vezes em um conjunto de dados.

A observação, organização, o processamento e a análise dessas informações relevantes permitirá quantificar e qualificar essa população de forma que se possa prognosticar o fenômeno estudado [57].

ii) AGRUPAMENTO

O agrupamento de dados é uma técnica que consiste em caracterizar um grupo ou conjunto de dados de acordo com alguma característica de semelhança. Sua análise consiste em resumir as informações que são coletadas, usando uma função para diferenciá-las em elementos semelhantes ou distintos [58].

Na população estudada foi utilizada uma variável qualitativa chamada de setor econômico, essa variável foi extraída do *datacenter* da RFB conforme código de atividade cadastrado no CNPJ, agrupando as empresas em cinco setores econômicos – agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços. Vinculou-se, por atividade econômica, para cada conjunto de empresas – as notificadas com renda maior que zero, as notificadas com renda igual a zero, e as conformes (ENC1, ENC2 e EC), o montante de renda declarada em ECF, o valor dos ingressos financeiros em conta-corrente declarado na e-financeira e os tributos pagos (etapa 6 da figura 3).

Os relatórios originais do programa *ContÁgil* foram exportados para um *software* de planilha, o *excel*, e construídas três tabelas dinâmicas, uma para cada conjunto de empresas, com resultados fiscais e financeiros agrupados por atividade econômica.

iii) ASSOCIAÇÃO

O Coeficiente de correlação de Pearson (r) é uma medida de associação linear entre variáveis. O modelo linear supõe que o aumento ou decremento de uma unidade na variável X gera o mesmo impacto em Y. O coeficiente (r) varia de -1 a 1, o sinal indica direção positiva ou negativa do relacionamento e o valor sugere a força da relação entre as variáveis. Uma correlação perfeita (-1 ou 1) indica que o escore de uma variável pode ser determinado exatamente ao se

saber o escore da outra. No outro oposto, uma correlação de valor zero indica não haver relação linear entre as variáveis.

Para o presente estudo o r foi calculado com base nos valores das empresas conformes, EC, usando um *software* livre para análise estatística dos dados amostrados (PSPP 1.6.2), compreendendo a etapa 7 da figura 3.

Itens que não se correlacionam com os demais podem ser excluídos da medida para aumentar a confiabilidade do instrumento. Os resultados obtidos foram interpretados conforme quadro extraído [59].

Tabela 1 – Interpretação do resultado de correlação

Valor de ρ (+ ou -)	Interpretação
0.00 a 0.19	Uma correlação bem fraca
0.20 a 0.39	Uma correlação fraca
0.40 a 0.69	Uma correlação moderada
0.70 a 0.89	Uma correlação forte
0.90 a 1.00	Uma correlação muito forte

Fonte: Silvia e Shimakura (2006)

Os cálculos de correlação foram aplicados sobre o conjunto de dados das empresas conformes, com resultados demonstrados no Apêndice A, considerando-se todas as variáveis quantitativas - renda, finanças, pagamentos, capital e anos.

O conjunto de variáveis escolhidas buscar traçar o perfil econômico das empresas estudadas sendo influenciadas por estudos de Marino; Stolle e Rodrigues Junior [14, 20] quanto à associação dessas variáveis com o descumprimento tributário.

iv) REGRESSÃO

Regressão nos estudos envolvendo fenômenos de economia, é uma equação para se estimar a condicional de uma variável y , dados os valores de algumas outras variáveis x . Tem a finalidade de explicar a variação em uma variável dependente y , em termos de variações em uma variável explicativa x . O seu resultado é numérico ou contínuo.

Segundo Soares Júnior [8] a regressão é usada para estimações de parâmetros e ajuste de dados. Busca associar um item a uma ou mais variáveis de predição de valores reais, faz estimativas de valores futuros, com base nos padrões identificados no conjunto de dados. O uso popular e frequente dos computadores estimulou os cientistas sociais a utilizarem as técnicas de regressão. Ferramentas de análise de regressão são encontradas nos diversos níveis de plataformas de computação, inclusive no difundido MS-Excel. Em sua forma mais simplificada, a função Regressão aparece como o Método Estatístico de Regressão Linear Simples: $Y_i = \beta_0 + \beta_1 X_i + \varepsilon_i$.

O conjunto de variáveis quantitativas utilizadas para explorar o incumprimento das exigências fiscais, frente ao controle massivo das obrigações tributárias, praticadas no segmento

de contribuintes de pequeno e médio porte foram – renda, finanças e pagamentos. A escolha dessas variáveis além de considerar o maior coeficiente de correlação amostral foi também influenciada pelo trabalho publicado de Marino [20] , ali evidenciado que obrigações legais que impõem o fornecimento de informações financeiras refletem positivamente na conformidade e ampliam a arrecadação.

A variável denominada finanças, com informações relativas aos valores ingressados em conta-corrente, teve seus dados extraídos da e-Financeira, a qual é uma obrigação acessória que reúne diversas informações relativas às operações financeiras de interesse da RFB [60]. A obrigação é constituída por um conjunto de arquivos a serem entregues em leiautes específicos, por meio do ambiente do SPED, utilizando certificado digital válido, emitido por entidade credenciada pela Infraestrutura de Chaves Públicas Brasileira (ICP-Brasil). O Evento de Movimento de Operações Financeiras reúne todas as informações financeiras realizadas pelo declarado na entidade declarante, separadas por cada uma de suas contas.

Comparando-se com a variável pagamento, cujas informações têm sua origem no cumprimento voluntário do contribuinte, amparando-se em estudo acadêmico que confirma reflexos positivos na conformidade fiscal provocados pelas obrigações legais de informações financeiras fornecidas por terceiros, optou-se por prosseguir no modelo de regressão bivariada, ou seja, a relação entre as variáveis renda e finanças, excluindo-se a variável pagamento.

Mantida uma única variável explicativa, finanças, o modelo de regressão se caracteriza pela previsão da variável dependente, renda. Chama-se de variável dependente ou variável endógena, y , aquela cujo comportamento será explicado pela variável x , chamada de variável explicativa, regressor ou variável independente. O que se pretende é estimar a equação e encontrar valores para β_0 e β_1 .

A reta de regressão é a linha que permite prever o comportamento da renda potencial a partir da movimentação financeira das empresas, traduzindo-se conforme resultado da equação. Assim γ é a variável de interesse, o que se pretende prever, no caso a renda potencial e χ_1 a variável preditora, finanças, que está associada ao coeficiente β_1 , o qual dirá o quanto inclinada está a reta. Por seu turno β_0 é o valor que descreve o intercepto, onde a linha está quando o valor de x é zero.

Para investigar o adequado modelo matemático que apresenta indicadores superiores e que melhor prever o valor da variável dependente, nessa pesquisa, a renda das empresas notificadas, foi utilizada a linguagem de máquina com recurso dos programas, *The R Project for Statistical Computing* e *Excel*. Operando os dados coletados das empresas conformes, que não incidiram em divergências na renda declarada, foram testados 10 tipos de regressão - linear, potência, logarítmica, geométrica, polinomial, exponencial, mínimos quadrados generalizados, linear robusta usando *Huber*, linear robusta usando *M-Estimation* e linear robusta usando *Hampel* (etapa 8 da figura 3).

Uma vez apuradas as equações de regressão linear com melhores resultados, aplicou-se o cálculo estatístico sobre os dados extraídos das 1.144 empresas notificadas pela RFB,

denominadas nesse estudo como empresas não conformes.

O modelo de análise elaborado abarcou termos representativos para tradução dos conceitos, julgados adequados aos objetivos propostos. Trouxe as variáveis, consideradas “parte” das respostas, e indicou as fontes de informações dos dados utilizados no modelo.

Quadro 3 – Modelo de Análise

Objetivo Específico	Dimensão	Variáveis	Fonte
Descrever o perfil econômico das empresas notificadas por inconformidades fiscais.	Perfil Econômico	Setor Econômico Capital Registrado Tributos Recolhidos Movimentação financeira Tempo de Existência Porte	Cadastro RFB SPED E-financeira
Verificar o cumprimento fiscal após notificações da RFB.	Presença Fiscal	Renda declarada (variável dependente)	SPED ECF
Estimar renda evadida, por setor econômico, das empresas notificadas pela RFB em ação de conformidade promovida em 2021.	Conformidade Tributária	Renda evadida estimada Finanças Pagamentos	Dados da pesquisa
Calcular os tributos potencialmente devidos sobre a renda estimada.	Conformidade Tributária	Tributos devidos Renda Finanças Conformidade fiscal	Dados da pesquisa

Fonte: elaborado pela autora

No capítulo seguinte são apresentados, para cada objetivo da pesquisa, a análise descritiva dos dados e o modelo estatístico utilizado para inferir os resultados obtidos.

4 ANÁLISE DE RESULTADOS

Para viabilizar a consecução do objetivo a que se propõe este trabalho, verificar a eficácia da presença fiscal no combate à evasão e promoção da conformidade tributária no segmento das pequenas e médias empresas, apresenta-se um modelo que procura explicar estatisticamente possíveis relações entre o comportamento assumido por determinados contribuintes e um conjunto de variáveis a eles associadas – porte, tempo de existência, capital social, atividade econômica, renda declarada, movimentação financeira e tributos recolhidos.

O processo de análise dos dados baseou-se em quatro momentos – descrever o perfil econômico das empresas notificadas por inconformidades fiscais , verificar a eficácia da presença fiscal após notificações da RFB, estimar renda evadida por setor econômico, no segmento das pequenas e médias empresas, tributadas pelo regime de lucro presumido, na 5^a região fiscal e calcular os tributos potencialmente devidos sobre a estimativa de renda.

Observou-se o perfil econômico da população estudada, ou seja, dos 1.144 CNPJ notificados pela RFB, em ação de conformidade tributária, conforme tenham retificado a renda declarada ou não.

A análise dos dados é um processo de reconstrução das bases em formato abrangente. Os resultados da pesquisa foram apresentados em forma de texto, números e porcentagens por meio de tabelas e gráficos.

Os dados foram summarizados em três grupos - empresas notificadas com renda maior que zero, notificadas com renda igual a zero e as não notificadas, resumidos conforme tabelas a seguir. Percebe-se, nos dados de todos os conjuntos, coeficientes de variação muito altos, significando um maior afastamento dos dados em relação à média.

Tabela 2 – Estatística descritiva das empresas notificadas com renda maior que zero (R\$1,00)

Medidas	Tempo existência em anos	Capital Social	Pagamentos	Renda declarada	Ingressos financeiros
Média	16	511.662	76.511	2.176.903	2.869.119
Desvio Padrão	10	1.644.105	298.262	3.659.713	4.580.926
Coeficiente de Variação	62%	321%	390%	168%	160%
Mediana	13	100.000	7.393	755.418	1.153.332
Modo	12	100.000	–	40	–
Nº de empresas	476	476	476	476	476

Fonte: elaborado pela autora

As empresas não conformes, notificadas, que retificaram a renda, apresentaram uma média de renda declarada de R\$ 2,1 milhões/ano e possuem uma média de movimentação financeira 30% superior à renda, compatível com a renda declarada. Todas as variáveis com desvio padrão alto, indicando que os dados estão espalhados por um extenso intervalo de valores.

Tabela 3 – Estatística descritiva das empresas notificadas com renda igual a zero (R\$ 1,00)

Medidas	Tempo de existência em anos	Capital social	Pagamentos	Renda declarada	Ingressos financeiros
Média	15	1.695.227	16.351	–	2.720.428
Desvio Padrão	8	27.284.734	90.839	–	6.493.150
Coeficiente de Variação	54%	1610%	556%	–	239%
Mediana	13	100.000	–	–	919.889
Modo	11	100.000	–	–	–
Nº de empresas	668	668	668	668	668

Fonte: elaborado pela autora

As empresas não conformes, notificadas, que não retificaram a renda, permanecendo com zero, possuem uma média de movimentação financeira equivalente às empresas que retificaram a

renda. Apresentam uma média de pagamentos de tributos, em torno de R\$ 16.000/ano, apesar de não declararem renda. Todas as notificadas possuem média de tempo de mercado (existência) em torno de 15 anos, ou seja, não se pode considerar como empresas jovens.

Tabela 4 – Estatística descritiva das empresas conformes (R\$ 1,00)

Medida	Tempo de existência em anos	Capital social	Pagamentos	Renda declarada	Ingressos financeiros
Média	20	5.850.424	721.934	10.832.381	38.972.411
Desvio Padrão	11	17.256.988	1.108.870	16.422.580	67.853.690
Coeficiente de variação	55%	295%	154%	152%	174%
Mediana	18	750.000	283.785	5.255.606	17.910.809
Modo	11	100.000	–	–	–
Nº de empresas	513	513	513	513	513

Fonte: elaborado pela autora

As empresas conformes apresentam mais tempo de mercado, em média 20 anos, e possuem uma movimentação financeira, em média, três vezes maior que a renda declarada.

Para melhor descrição do panorama econômico, os dados fiscais e financeiros obtidos dos relatórios originais do programa *ContÁgil* foram exportados para um *software* de planilha, o *excel*, e construída uma tabela com dados dos três conjuntos de empresas – notificadas com renda maior que zero (ENC1), notificadas com renda igual a zero (ENC2) e empresas não notificadas (EC), cujos resultados foram agrupados em cinco atividades econômicas e reunidos na tabela 5 (cumpre-se a etapa 9 da figura 3).

Dentre as empresas notificadas, a atividade com maior participação no atendimento às notificações da RFB foram as empresas de agricultura, 54% retificaram a renda. As empresas do comércio participaram com 34%, construção civil com 40%, prestadoras de serviços com 40,5% e, por último, a indústria com 36%.

No conjunto das que não realizaram nenhum procedimento no sentido de se autorregularizarem destaca-se a atividade de serviços, que representou 44% de todas as empresas que permaneceram com renda igual a zero, inclusive apresentando mais elevada movimentação financeira do período quando comparada com as outras atividades.

O resumo a seguir contempla todas as atividades do conjunto de empresas estudado.

Tabela 5 – Valores por atividade econômica (R\$1,00)

Atividade econômica	Renda	Finanças	Pagamentos	Nº empresas
Agricultura				
• Notificadas renda maior que zero	33.472.151	54.621.987	588.641	19
• Notificadas renda igual a zero	–	35.473.444	17.554	16
• Não notificadas	340.240.638	523.773.505	6.013.045	14
Comércio				
• Notificadas renda maior que zero	493.861.1834	551.758.857	9.446.742	178
• Notificadas renda igual a zero	–	574.518.134	4.296.889	233
• Não notificadas	1.726.254319	5.347.134.700	94.935.141	117
Construção civil				
• Notificadas renda maior que zero	126.303.297	128.243.561	2.007.887	50
• Notificadas renda igual a zero	–	328.433.126	1.094.394	75
• Não notificadas	1.398.047.730	4.882.703.884	81.087.667	113

Atividade econômica	Renda	Finanças	Pagamentos	Nº empresas
Indústria				
• Notificadas renda maior que zero	68.474.536	105.954.650	3.284.226	28
• Notificadas renda igual a zero	–	158.793.995	1.247.923	49
• Não notificadas	605.440.091	2.111.541.707	46.903.893	39
Serviços				
• Notificadas renda maior que zero	314.094.039	524.121.595	11.047.393	201
• Notificadas renda igual a zero	–	720.027.174	4.265.889	295
• Não notificadas	1.487.028.630	7.127.692.965	141.412.312	230

Fonte: elaborado pela autora

Examinando os dados financeiros das empresas não notificadas (conformes), observou-se que a atividade de indústria apresenta a maior proporção de pagamentos sobre a movimentação financeira, seguida pelas atividades de serviços, comércio, construção civil e agricultura, nessa ordem.

4.1 PERFIL ECONÔMICO DAS EMPRESAS NOTIFICADAS POR INCONFORMIDADE FISCAL

Caracterizadas conforme distribuição de frequências e medidas representativas dos 1.144 contribuintes notificados. Constatou-se a predominância das empresas de pequeno porte no incumprimento tributário. A seguir detalha-se as variáveis de caracterização econômica das empresas notificadas.

Tabela 6 – Medidas representativas das empresas notificadas (R\$ 1,00)

Médias dos dados	Empresas com renda maior que zero	Empresas com renda igual a zero
Capital social	511.662	1.695.227
Pagamentos tributos	76.511	16.351
Receita declarada	2.176.903	–
Ingressos financeiros em conta-corrente	2.869.119	2.720.428

Fonte: elaborado pela autora

Restou evidenciado a predominância das empresas de pequeno porte no incumprimento tributário. Nota-se que a média da movimentação financeira é equivalente entre as notificadas que retificaram e não retificaram a renda, girando em torno de R\$ 3 milhões, variável de grande importância como indicador de omissão de receita das empresas não conformes, dado que em tempos modernos as transações financeiras ocorrem de forma mais prática e segura, presencial ou virtual, envolvendo agentes financeiros obrigados a prestarem informações de movimentação financeira transitadas em contas correntes de titulares ou procuradores à RFB (e-financeira).

4.1.1 Porte da empresa

Tabela 7 – Perfil das empresas notificadas em relação ao porte

Porte/frequência	Notificadas com renda maior que zero	Notificadas com renda igual a zero
Pequeno	475	666
Médio	1	2

Fonte: elaborado pela autora

No presente estudo demonstra-se uma participação quase que insignificante das empresas de médio porte quanto ao incumprimento tributário. Do total de 1144 empresas, apenas 3 (três) estão enquadradas como de médio porte, sendo que 2 (duas) permaneceram com informação irregular de renda zero. O resumo descritivo dos dados revelou que o incumprimento tributário das empresas optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido predomina no segmento das empresas de pequeno porte aquelas com faturamento bruto anual até R\$ 4,8 milhões.

Estudos empíricos, a exemplo de Pereira; Yusof, Ling e Wah [12, 30] apontam que altos custos de conformidade fiscal, ou seja, os gastos financeiros com recursos necessários ao

cumprimento da norma tributária, podem influenciar na intenção das pequenas empresas em cumprirem as leis tributárias, regras e regulamentos. Normalmente as empresas de pequeno porte não possuem um sistema contábil e controles internos adequados, em razão do impacto financeiro que isso pode causar na manutenção das atividades empresariais.

Outro aspecto enfrentados pelas empresas de pequeno porte são as dificuldades no cumprimento da legislação tributária em função da sua alta complexidade. Espera-se que os pequenos empresários cumpram prazos e mantenham controles e livros de contabilidade adequados [13].

Destacado por Stolle e Rodrigues Junior [14] as empresas tendem a responder ao poder coercitivo de forma diferente quando considerado o porte . As pequenas empresas inclinam-se a achar mais fácil evitar a atenção da autoridade fiscal.

O desenvolvimento desse estudo permitiu concluir que o porte da empresa exerce influência no descumprimento fiscal, exigindo um maior monitoramento, por parte da autoridade tributária, no segmento das empresas pequenas.

4.1.2 Atividade econômica

A atividade econômica também mantém relação com o descumprimento tributário. Estudos anteriores forneceram diferentes resultados de obediência fiscal em relação aos diversos tipos de atividades. Pesquisas detectaram que a indústria orientada a serviços é menos conforme do que a indústria manufatureira. Já outros estudos descobriram que manufatura, comércio, transporte, depósito, educação e saúde eram menos compatíveis que outras indústrias. Numa outra pesquisa a conclusão foi de que a indústria da construção estaria associada a relatórios financeiros fraudulentos [30].

A leitura da tabela 8, que agrupa a quantidade de empresas por atividade econômica, expõe que 44% do incumprimento está nas pequenas empresas com atividade de prestadora de serviços.

Tabela 8 – Perfil das empresas notificadas por atividade econômica e porte

Atividade econômica/frequência	Notificadas renda maior que zero	Notificadas renda igual a zero
Agricultura		
pequeno porte	19	16
médio porte	–	–
Comércio		
pequeno porte	178	233
médio porte	–	–
Construção civil		
pequeno porte	50	73
médio porte	–	2
Indústria		
pequeno porte	28	49
médio porte	–	–
Serviços		
pequeno porte	200	295
médio porte	1	–

Fonte: elaborado pela autora

Alguns autores como Stolle e Rodrigues Junior [14] presumem que o setor de atuação aumenta substancialmente a probabilidade de evasão, inclusive estudos constataram que as empresas de construção civil tendiam a se envolver mais em evasão fiscal do que outros setores.

Grupando-se por atividade econômica percebe-se que nas empresas notificadas que retificaram a renda declarada informando valores positivos, a maior soma de renda refere-se a empresas que exercem atividade comercial, porem a atividade que movimentou maior valor de

ingressos financeiros foi a atividade de serviços.

Para empresas notificadas, sem informação de renda, o maior volume de movimentação financeira e recolhimento de tributos ocorreu no setor de serviços. A mesma situação repete-se nas empresas não notificadas, o setor econômico de serviços apresentou, em termos absolutos, a maior movimentação financeira e o maior volume de pagamentos. Portanto, no segmento das pequenas empresas, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, é o setor de serviços que concentra a maior movimentação financeira.

Aprimorando os dados, dentre as 1.144 empresas notificadas, 496 exercem atividade de prestação de serviços, representando 43% do total, seguidas pelas empresas comerciais com uma representação de 36%. Do conjunto de empresas notificadas que permaneceram com renda igual a zero, 44% são prestadoras de serviços, 35% empresas comerciais, 11% empresas de construção civil, 7% industriais e 2% agrícolas, corroborando com estudos que trazem as empresas de serviços como as mais inconformes.

Frente aos resultados apresentados, conclui-se que a atividade da empresa influencia no descumprimento tributário.

4.1.3 Tempo de Existência

Quanto ao tempo de existência, com uma média de 15/16 anos, a maioria das empresas notificadas possuem menos de duas décadas de existência, 939, representando 82% da população.

Estudos internacionais publicados evidenciaram que as empresas mais jovens se envolvem mais em atividades de sonegação fiscal do que empresas mais antigas, tendo em vista a necessidade dessas empresas praticarem preços mais competitivos para ingressarem no mercado. No entanto, no Brasil, pesquisas mais recentes constataram que a idade não apresentou significância estatística [14]. Na mesma linha, Dias Filho e Santos [61] constataram que as variáveis independentes escolhidas no modelo estatístico estudado por eles - gozo de benefícios fiscais; histórico de infração referente aos últimos cinco anos; pontualidade em relação ao cumprimento das obrigações principais; tempo de atuação no mercado, poderiam ser aproveitadas, com exceção dessa última, tempo de atuação no mercado, já que o coeficiente de regressão dessa variável foi nulo. Em outras palavras o tempo de existência não exerceu efeitos sobre a probabilidade de um contribuinte ter incorrido em práticas de sonegação tributária.

No presente estudo percebe-se que a média de tempo de existência das empresas cumpridoras e não cumpridoras é quase que o mesmo, 15 e 16 anos. Ressalve-se que, em paralelo, também foi apurado um grau de correlação bem fraco, 0,124, o que permitiu concluir que a variável, anos de existência, não exerce influência no descumprimento tributário.

4.1.4 Capital Social registrado

O Capital social é o valor investido que será colocado à disposição da empresa por cada um dos sócios seja ele constituído em dinheiro ou em bens móveis, ou imóveis, suscetíveis

de avaliação em dinheiro. É, portanto, o valor mínimo necessário para colocar a empresa em funcionamento e pagar seus custos iniciais.

De modo geral não existe valor pré-estabelecido exceto para a empresa individual de responsabilidade limitada, denominada EIRELI, que tem que integralizar o capital social em cem vezes o salário mínimo vigente. Atualmente esse valor está em R\$ 1.302, logo o capital social mínimo deve ser de R\$ 130.200.

No caso das empresas observadas, as que retificaram a renda, em média, possuem capital social de R\$ 512.000, valor menor que as empresas que não declararam renda alguma, cuja média do capital registrado foi de R\$ 1.695.000.

A estatística descritiva, cuja apuração está transcrita nas tabelas 2, 3 e 4, aponta resultados elevadíssimos de coeficiente de variação em relação à variável capital registrado. Quanto maior o coeficiente de variação, menor a precisão experimental, significando uma grande heterogeneidade dos dados. Acrescente-se que o resultado do coeficiente de correlação de Pearson, utilizado para medir o grau de correlação linear entre o capital registrado e a renda declarada, embora positivo, indicando que as varáveis são diretamente relacionadas, é fraco, apresentando um resultado de 0,252. Esses achados permitiram concluir, assim como resultados de outro estudos [14], que a variável, capital registrado, não exerce influência no descumprimento tributário.

4.1.5 Renda declarada

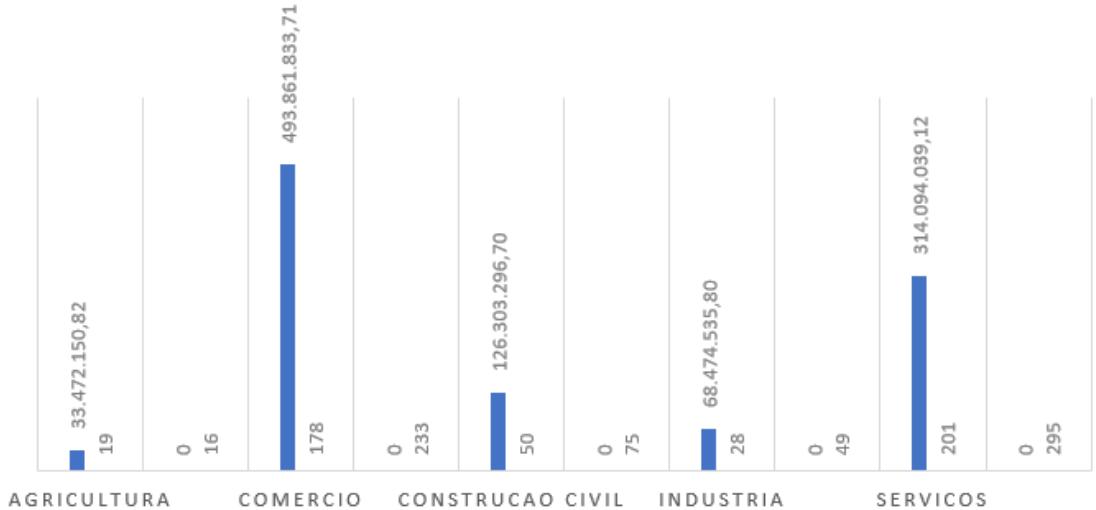
Todas as pessoas jurídicas privadas, ativas, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido são obrigadas a entregar anualmente a ECF que deverá ser transmitida ao SPED.

A ECF apresenta fichas de informações econômicas e de informações gerais e está composta por 17 blocos. O denominado bloco P traz informações relativas ao lucro presumido, apresentando o balanço patrimonial, a demonstração do resultado do exercício e apuração do IRPJ e a CSLL com base no lucro presumido. Especificamente desse bloco foram extraídas as informações da renda declarada relativas aos 1144 CNPJ observados.

Examinando a renda declarada como variável de decisão do contribuinte, nesse estudo, observou-se que apenas 42% das empresas notificadas declararam renda superior a zero, com uma média de renda de R\$ 2,2 milhões. O resultado da correlação descreve o seu forte relacionamento com a movimentação financeira e os pagamentos dos tributos realizados pelas empresas. O gráfico a seguir ilustra os valores de renda declarados por atividade econômica e a quantidade de empresas dentro do setor de atividade que apresentou renda maior que zero e renda igual a zero.

Figura 5 – Renda declarada por atividade e quantidade de empresas

RENDA DECLARADA POR ATIVIDADE



Fonte: elaborado pela autora

O gráfico evidencia que apenas no setor de agricultura houve um número maior de declarações com renda superior a zero.

Pesquisadores brasileiros, ligados a fiscos de diferentes esferas realizaram estudos com dados reais comprovando resultados significativos na renda declarada pós-presença fiscal. No caso do IRPF, a renda declarada cresce, a uma certa taxa fixa, diante da probabilidade de detecção da evasão na auditoria interna [27].

Em âmbito estadual a pesquisa de Marino [20] avaliou que no Estado do Ceará, dentre outras medidas de combate à evasão fiscal, a edição do Decreto nº 26.425/01 e da Lei nº 13.975/07, permitiu acesso do ente tributante às informações sobre o valor das operações relacionadas ao ICMS, praticadas com cartão de crédito e de débito, corrigiram parte do problema de assimetria de informação existente entre fisco em relação ao contribuinte. Concluiu que maior eficiência no tocante à detecção de possíveis sonegadores provocou mudanças no comportamento do contribuinte, reduzindo a sonegação do varejo e alavancando a arrecadação do setor.

Estudo no âmbito municipal também concluiu que o uso do poder coercitivo (auditoria, sanções) pode influenciar a conformidade fiscal de forma relativa a determinado grupo de contribuintes do imposto sobre serviço [14].

Nessa pesquisa constatou-se que após notificações da RFB a renda declarada das empresas da 5ª RF, optantes pelo regime de lucro presumido, saiu de zero para R\$ 1 bilhão, representando um aumento muito significativo.

4.1.6 Finanças

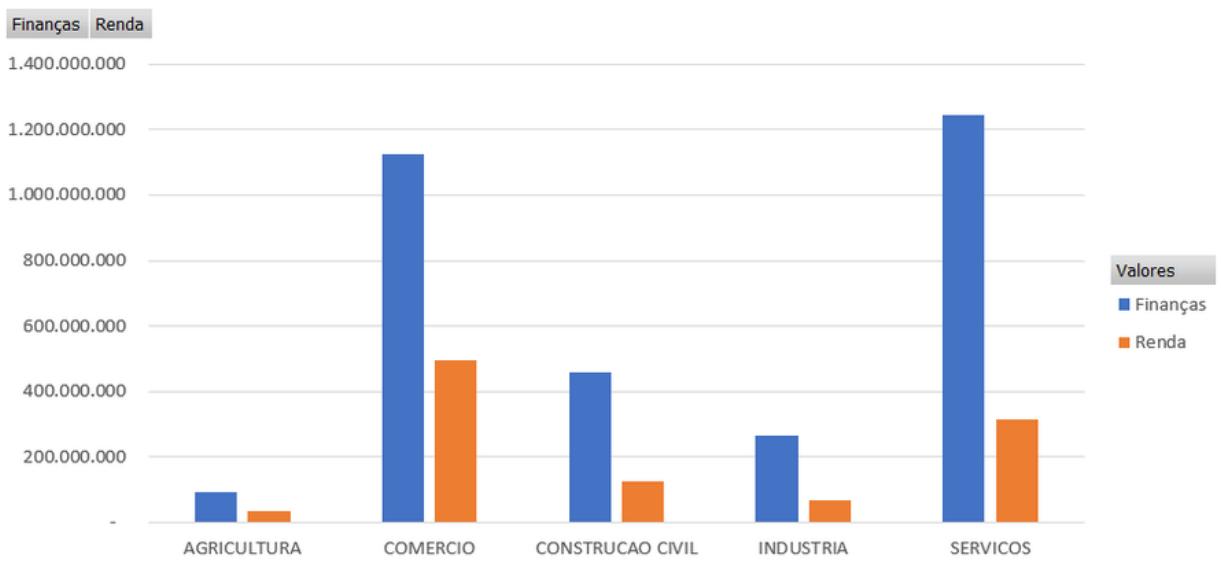
A e-Financeira é composta por um conjunto de arquivos digitais referentes a cadastro, abertura, fechamento e auxiliares, e pelos módulos de operações financeiras e previdência privada. Foi instituída pela Instrução Normativa RFB nº 1571, de 02 de julho de 2015, que disciplina a obrigatoriedade de prestação de informações relativas às operações financeiras de interesse da RFB.

Importante instrumento utilizado para indicar divergências entre a receita declarada pelo contribuinte e os ingressos em conta-corrente bancária informados na e-financeira pelos agentes financeiros. Obrigações legais que impõem o fornecimento de informações financeiras refletem positivamente na conformidade e ampliam a arrecadação conforme foi observado no estudo de Marino [20], que analisou o comportamento do contribuinte após edição do Decreto nº 26.425, de 26 de outubro de 2001, e da Lei nº 13.975, de 14 de setembro 2007, os quais permitiram à Secretaria da Fazenda do Estado do Ceará conhecer o montante das vendas quitadas com cartão de crédito e de débito, aumentando a eficiência do Fisco no tocante à detecção de potenciais sonegadores.

A movimentação financeira das empresas que não declararam renda alguma, em média, quase se equipara à movimentação financeira realizada pelas empresas que declararam renda. Tal fato evidencia movimentação operacional e um relacionamento com a renda a ser reportada ao fisco. A média da movimentação financeiras das empresas notificadas foi de R\$ 2,8 milhões.

A soma da movimentação financeira das empresas estudadas foi de R\$ 3 bilhões, ao passo que a renda declarada girou em torno de R\$ 1 bilhão. A maior movimentação financeira ocorreu no setor de serviços, apresentando também uma maior lacuna tributária, ou seja, a maior diferença entre a renda declarada e a estimada. O gráfico a seguir permite visualizar as diferenças entre a movimentação financeira e a renda declarada por atividade econômica.

Figura 6 – Gráfico comparativo finanças e renda em 2018



Fonte: elaborado pela autora

O desenvolvimento desse estudo permitiu concluir que há uma associação moderada entre a renda declarada e a movimentação financeira (0,567).

4.1.7 Tributos pagos

Houve arrecadação de tributos para as empresas que não declararam renda, podendo sugerir que alguns contribuintes podem não evadir deliberadamente e sim incorrerem em erro ao preencherem suas declarações.

A média de pagamentos no ano estudado, 2018, para as empresas que declararam renda foi de R\$ 76.511 e os recolhimentos totais foram equivalentes a 3,5% da renda declarada. Percentual baixo se considerarmos as alíquotas de todos os tributos incidentes no regime de lucro presumido - IRPJ, CSLL, COFINS e PIS. O IRPJ e a CSLL, com alíquotas de 15% e 9%, incidem sobre o lucro, porém o PIS e a COFINS incidem sobre a receita bruta em um total de 3,65%, ou seja, apenas o recolhimento dessas duas últimas contribuições superariam o efetivamente realizado pelas empresas estudadas.

Manual elaborado pelo CIAT com a colaboração do Serviço de Administração Tributária e do BID explica que as lacunas fiscais surgem quando a informação disponível indica com certeza que um contribuinte cumpriu ou deixou de cumprir determinada obrigação. Uma lacuna tem um meio de contraste real e efetivo (evidência), conhecimento claro e certo da não conformidade. Consoante o supracitado Manual, as lacunas fiscais são indicadores que permitem quantificar o problema, visualizar os níveis de conformidade e, assim, apoiar a tomada de decisão quanto aos

problemas nos quais a autoridade fiscal deve concentrar seus recursos ou ações. Representam a diferença entre o cumprimento integral de uma obrigação e o efetivo cumprimento da mesma [28].

4.2 CUMPRIMENTO FISCAL APÓS NOTIFICAÇÕES DA RFB

Tabela 9 – Atendimento às notificações

Informação de renda	Frequência	%
Ausente (0)	668	58
Presente (1)	476	42

Fonte: elaborado pela autora

As notificações foram expedidas pela RFB em maio/2021 e o prazo inicial concedido para autorregularização da renda declarada em ECF, conforme divergências apontadas em outras bases de dados, foi 12/07/2021. Em abril/2022 de acordo com extração no *data center* da RFB, dentre as empresas estudadas, apenas 10% havia retificado renda. A última extração de dados, realizada em junho/2023, com resultado apontado no quadro acima, denotam que 42% das empresas retificaram suas rendas (etapa 10 da figura 3).

A Maioria das empresas parece não ser afetadas pelo aumento da probabilidade de futuras auditorias e autuações fiscais, mas que não deixa de confirmar as premissas da modelagem padrão da evasão fiscal de [11, 17] e dos achados da literatura como [14, 19–21, 27].

Pesquisa recente de Moreira [32] trouxe como questão relevante sobre as pequenas empresas o nível de abrangência da atividade de auditoria, mensurada com um percentual de presença fiscal de apenas 0,78% do universo de empresas com arrecadação ativa no período examinado, anos de 2014 a 2019. Com percentuais tão baixos de inspeção, dificilmente a auditoria causará nesse segmento uma efetiva percepção de risco. A doutrina já demonstrou que a baixa cobertura tributária tem consequências diretas no cumprimento tributário.

Destaca, esse autor, que o segmento das pequenas empresas vem obtendo resultados insatisfatórios com a atual abordagem de inspeção, em um território onde aparentemente apenas empresas muito grandes geram respostas positivas. Traz como resultado que o segmento das pequenas empresas, o qual possui o menor índice de cobertura de auditoria, foi o que teve pior resposta à ação fiscal , inferior a 1%. Concluiu que os procedimentos de fiscalização têm gerado efeitos significativos no segmento de médias empresas, em menor grau nas empresas especiais e com uma resposta bastante negativa nas pequenas empresas .

Essa pesquisa confirma que embora com uma adesão inferior a 50% , houve um resultado significativo no valor da renda declarada após as notificações da RFB, passando de zero para um total de, aproximadamente, R\$ 1 bilhão, validando que, para as pequenas e médias empresas,

existe uma influência positiva entre a percepção de risco de auditorias fiscais, ampliados pelo monitorando dos dados fiscais/financeiros, e o cumprimento tributário.

4.3 ESTIMATIVA DE RENDA EVADIDA POR SETOR ECONÔMICO

Para fortalecer a discussão econômica foi escolhido um modelo empírico com base em técnica de regressão atentando-se que relações entre variáveis econômicas são, em geral, inexatas, e estão sujeitas a variações individuais. O conjunto dessas variáveis quantitativas utilizadas para explorar o incumprimento das exigências fiscais, frente ao controle massivo das obrigações tributárias, praticadas no segmento de contribuintes de pequeno e médio porte foram - renda, finanças e pagamentos. A escolha considerou o maior coeficiente de correlação amostral. Foi também influenciada pelo trabalho publicado de Marino [20] , ali evidenciado que obrigações legais que impõem o fornecimento de informações financeiras refletem positivamente na conformidade e ampliam a arrecadação.

A matriz de correlação de Pearson demonstrou uma relação positiva e moderada estatisticamente entre as variáveis supracitadas conforme resumido na tabela 10.

Tabela 10 – Resultado Correlação de Pearson

Variáveis	Renda	Finanças	Pagamentos
Renda	1,000		
Finanças	0,566	1,000	
Pagamentos	0,666	0,595	1,000

Fonte: elaborado pela autora

Percebe-se uma associação moderada e positiva entre as variáveis - renda, finanças e pagamentos. Examinando as variáveis finanças e pagamentos, tem-se que a fonte de informações da variável pagamento é o próprio contribuinte ao passo que os dados da variável finanças provêm de informações de terceiros, no caso instituições financeiras. Amparando-se em estudo acadêmico que confirma reflexos positivos na conformidade fiscal provocados pelas obrigações legais de informações financeiras fornecidas por terceiros, optou-se por prosseguir no modelo de regressão utilizando-se apenas as variáveis renda e finanças.

Mantidas as variáveis renda e finanças, buscou-se inicialmente a técnica da regressão linear para prever o valor da renda desconhecida usando o valor dos dados conhecidos da movimentação financeira realizada pelas empresas. A regressão linear modela matematicamente a variável desconhecida chamada de dependente, e a variável conhecida, denominada independente, como uma equação linear .

Aspira-se estimar a equação e encontrar valores para β_0 e β_1 . Assim γ é a variável de interesse, o que se pretende prever, no caso a renda potencial e χ_1 a variável preditora, finanças,

que está associada ao coeficiente β_1 , o qual dirá o quanto inclinada está a reta. Por seu turno β_0 é o valor que descreve o intercepto, onde a linha está quando o valor de x é zero.

Os valores utilizados no modelo preditivo foram extraídos do *datacenter* da RFB e são relativos à renda declarada e a movimentação financeira de empresas optantes pelo lucro presumido, ativas e domiciliadas na 5ª RF, que no ano fiscal de 2018 não incidiram em divergências entre a receita reportada ao fisco e as outras seis bases de dados também utilizadas na operação ECF zerada. Essas empresas que integraram o modelo não apresentaram indícios de omissão de receita sendo denominadas nesse estudo de empresas conformes. Os dados referem-se a 514 CNPJ, cujas informações de renda declarada e movimentação financeira foram extraídas do *datacenter* da RFB em junho/23. Os cálculos foram realizados utilizando-se o *software* PSPP, versão 1.6.2, por setor econômico - agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços. O relatório pode ser visualizado no Apêndice C.

É certo que a presença de *outliers* influencia no coeficiente de correlação podendo distorcer a massa de dados, por isso, visando tornar o modelo mais robusto, o passo seguinte exigiu a análise dos resultados e identificação de *outliers* no modelo. Essa detecção foi feita utilizando-se o *script* do *software* PSPP, versão 1.6.2. Da análise gráfica do *boxplot* foram excluídos os valores discrepantes do conjunto de dados, alcançando 34 CNPJ, restando 479 empresas no modelo e refeitos os cálculos de regressão obtendo-se a equação por atividade.

Observou-se que após tratamento dos resíduos e retirada das empresas *outliers*, aquelas que apresentaram renda discrepantes, ou seja, valores fora do intervalo interquartil, o R^2 de cada atividade aumentou, ficando mais próximo de 1. Os valores para o modelo linear das 479 empresas seguem descrevidos por atividade e compilados na tabela 11.

Tabela 11 – Resultado regressão linear e testes por atividade

Atividade	R2	D-W statistic	Breush-Pagan p value	Shapiro-Wilk p value
Agricultura	76%	1,647997	0,8949	0,4741
Comércio	82%	2,279777	6,471e-07	3,34e-009
Construção civil	59%	2,039469	0,003969	2,427e-15
Indústria	85%	1,980259	0,003269	0,008579
Serviços	26%	1,93225	<2,2e-16	<2,2e-16
Nº de empresas	479	479	479	479

Fonte: elaborado pela autora

Com resultados ainda insatisfatórios, especialmente na atividade de construção civil e serviços, foram aplicados os testes de Durbin-Watson para independência dos resíduos, Breusch-Pagan para homocedasticidade e Shapiro-Wilk para avaliar a normalidade. Os valores encontrados

para o teste Durbin-Watson foram próximos de 2 para todas as atividades, indicando ausência de autocorrelação nos resíduos, desejável para a validade das inferências feitas com base no modelo de regressão linear. Quanto ao teste de Breusch-Pagan, baseado na hipótese nula de que a variância dos resíduos é constante, a interpretação do resultado exige comparar o valor-p com o nível de significância desejado. O valor final do teste indicou valor-p superior ao nível de significância, 0,05, na atividade de agricultura, ou seja, apenas nessa atividade não se rejeita a hipótese nula, inexistindo evidências estatísticas de que a variabilidade dos resíduos é significativamente diversa em diferentes níveis das variáveis independentes. Por último, o teste de Shapiro-Wilk baseado na hipótese nula de que a amostra segue uma distribuição normal, nos casos em que o valor-p for maior que o nível de significância escolhido (0.05), não se rejeita a hipótese nula ou seja, os resultados apontam, em sua maioria, que a amostra segue uma distribuição normal.

Frente aos resultados apontados acima, o modelo de regressão linear encontrado sugere uma relação positiva entre a movimentação financeira e a renda, porém é importante considerar as violações dos pressupostos de homocedasticidade e de normalidade, dessa forma foram analisados métodos alternativos e somou-se ao modelo de regressão linear resultados de outros 9 modelos de regressão – potência, logarítmica, polinomial, exponencial, geométrica, mínimos quadrados generalizados, linear robusta usando *huber*, linear robusta usando *M-Estimation* e linear robusta usando *Hampel PSI*. Os cálculos foram feitos usando o *software R*, versão 3.3, que trabalhou os dados gerando gráficos e relatórios.

Tabela 12 – Avaliação da qualidade de dez modelos de análise de regressão empresas da 5ª Região Fiscal, ano de 2018

Regressão	R2	Durbin-Watson	Breusch-Pagan	Shapiro-Wilk
Linear	40,6%	1,732	2,21e-51	1,94e-31
Potência	40,6%	1,732	2,21e-51	1,94e-31
Logarítmica	46%	1,629	1,18e-08	9,04e-27
Polinomial	62,5%	1,876	6,85e-33	2,11e-31
Exponencial	40,6%	1,732	2,21e-51	1,94e-31
Geométrica	57,4%	0,798	4,12e-27	3,85e-30
Mínimos quadrados generalizados	40,6%	1,732	2,21e-51	1,94e-31
Linear robusta usando Huber	95,3%	1,732	2,21e-51	2,35e-38
Linear robusta usando M-Estimation	40,0%	1,962	2,21e-51	2,34e-38
Linear robusta usando Hampel PSI	40,0%	1,962	2,21e-51	2,34e-38

Fonte: elaborado pela autora

Os resultados da tabela 12 corroboram como melhor explicação de modelo para estimar a renda a partir da movimentação financeira, a técnica de regressão linear robusta usando o *Huber*. A regressão robusta surge como uma alternativa de ajuste para minimizar os erros do modelo, tornando-o menos sensível a *outliers* e a violações da normalidade.

Diante desse novo cenário e visando apresentar o modelo com melhor explicação foram levantados os valores do R² e testes de *Durbin-Watson*, *Breusch-Pagan* e *Shapiro-Wilk* utilizando-se as duas técnicas de regressão, linear e robusta por *Huber*, por atividade econômica – agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviço, relativos às 479 empresas, designadas como empresas em conformidade por não apresentarem indícios de omissão de receita. O relatório obtido pode ser visualizado no Apêndice E e os valores do R² foram tabelados permitindo uma comparação entre os resultados das duas técnicas utilizadas.

Tabela 13 – Resultados de R^2 , testes da regressão linear e regressão linear robusta por *Huber*

Atividade econômica	Regressão	β_0	β_1	R^2	Durbin-Watson	Breusch-Pagan	Shapiro-Wilk
Agricultura	Linear	672.500					
	Linear robusta	-5.232.000	0,2828	76,49%	1,647997	0,8948621	0,4741089
	Huber		0,7486	78,16%	1,647997	0,8948621	0,0007215
Comércio	Linear	1.620.649					
	Linear robusta	-576.200	0,3003	82,21%	2,279777	6,4713e-07	3,3381e-09
	Huber		0,3473	97,99%	2,279777	6,4713e-07	1,2281e-11
Construção Civil	Linear	3.068.512					
	Linear robusta	219.100	0,2269	58,52%	2,039469	3,9687e-03	2,4275e-15
	Huber		0,2887	83,20%	2,039469	3,9686e-03	7,1884e-15
Indústria	Linear	423.822					
	Linear robusta	-404.000	0,2789	84,92%	1,980259	3,2690e-03	8,5795e-03
	Huber		0,3247	96,87%	1,980259	3,2690e-03	1,6047e-05
Serviços	Linear	4.769.407					
	Linear robusta	560.000	0,0547	26,48%	1,932250	4,4312e-29	8,2873e-18
	Huber		0,2544	94,15%	1,932250	4,4312e-29	6,2381e-30

Fonte: elaborado pela autora

Ganharam destaque os resultados obtidos na regressão linear robusta por *Huber*. Quando o interesse é determinar a qualidade do ajuste, o coeficiente de explicação R^2 é uma ferramenta simples, porém como todas as ferramentas que se baseiam na estimativa é sensível a pontos discrepantes e a abordagem robusta apresentou uma alternativa plausível, principalmente para as atividades de construção civil e serviços. Em regressão robusta o objetivo é minimizar o impacto dos valores *outliers* na linha de regressão, mantendo o ajuste geral do modelo. Para tal resultado usa uma função de perda robusta que determina como o modelo penaliza os erros. A função de perda de *Huber* combina o erro médio ao quadrado e erro absoluto médio.

Uma vez identificados resultados mais confiáveis, com base nos dados da tabela 13 e por suspeitar-se de relações lineares positivas entre as variáveis, renda e finanças, optou-se por aplicar a regressão linear robusta por *Huber* para as atividades de construção civil e serviços, cujos R^2 ajustados apresentaram uma melhora muito forte em termos absolutos. Adotou-se essa técnica apenas para essas duas atividades, dado que o novo termo melhorou o modelo, permitindo

previsões válidas para novas observações.

Pelo exposto aplicou-se a equação de regressão linear para estimar a renda nas atividades de agricultura, comércio e indústria e o resultado da equação linear robusta por *Huber* nas atividades de construção civil e serviços, com resultados demonstrados no apêndice I.

A apuração permitiu estimar renda total, por atividade econômica das 1.144 empresas notificadas pela RFB no ano de 2021, operação ECF zerada [46]. Estimou-se renda total de R\$ 1,914 bilhão contra R\$ 1,036 bilhão declarado, representando uma diferença de R\$ 877 milhões. O modelo foi melhor ajustado utilizando-se a equação de regressão linear para as atividades de agricultura, comércio e indústria e a equação de regressão linear robusta por *Huber* para as atividades de construção civil e serviços. Esses dois últimos ramos de atividades envolvem movimentações financeiras altas a transitar pela conta-corrente das empresas, mas que não podem ser consideradas renda a ser declarada, vez que parte desse volume financeiro implica em pagamento de fornecedores (cumpre-se a etapa 11 da figura 3).

Frise-se que para apuração dessa estimativa foi utilizada a metodologia *bottom-up*, baseada na extração de dados disponibilizados pela Administração Tributária, proveniente de declarações fiscais apresentadas pelos contribuintes e por terceiros. Conforme destacou Moreira [32] é um método baseado em informações internas do fisco e por isso não capta a economia subterrânea.

Tabela 14 – Resultado da equação de regressão linear e renda estimada por atividade (R\$1,00)

Atividade	Soma dos pagamentos	Soma movimentação financeira	Soma da renda declarada	Renda estimada (y)	Diferença entre renda estimada e renda declarada	Quantidade de empresas
Agricultura	606.195	90.095.431	33.472.151	48.764.830	15.292.679	35
Comércio	13.743.631	1.126.276.991	493.861.834	1.003.969.836	510.108.003	411
Construção Civil	3.102.280	457.676.688	126.303.297	159.518.760	33.215.463	125
Indústria	4.532.149	264.748.646	68.474.536	106.763.884	38.289.348	77
Serviços	15.313.283	1.244.148.769	314.094.039	594.271.447	280.177.408	496
Total	37.297.538	3.182.946.525	1.036.205.856	1.913.288.757	877.082.900	1.144

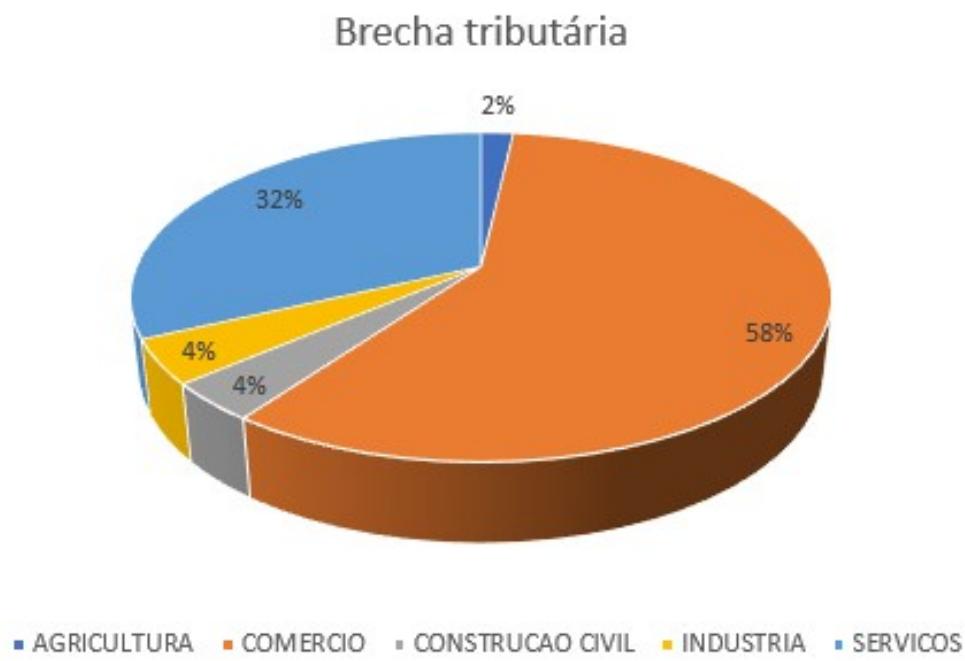
Fonte: elaborado pela autora

Frente aos resultados encontrados depreende-se que no regime de tributação com base

no lucro presumido a atividade comercial é a mais inconforme. Tem uma participação de 58% sobre o valor total da estimativa de evasão, seguida pela atividade de serviços com 32% de participação na estimativa de evasão, ambas com o maior número de empresas notificadas. Os valores encontrados para cada CNPJ foram agrupados por atividade econômica permitindo uma análise agregada mais simples.

A participação percentual, por atividade econômica, na diferença calculada entre a renda estimada e a renda declarada, para o ano fiscal de 2018, segue demonstrada graficamente.

Figura 7 – Brecha tributária por atividade



Fonte: elaborado pela autora

Estudos como Stolle e Rodrigues Junior [14] explicaram que algumas categorias econômicas, por serem mais taxadas do que outras, tendem a reduzir o montante dos tributos a serem recolhidos. Essa pesquisa abarcou as empresas optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, com percentuais de presunção do lucro, estipulados em lei, de 32% para atividades de prestação de serviços e 8% para as atividades de agricultura, comércio, construção civil e indústria, apontando que o maior número das empresas notificadas nesse regime de tributação, ou seja no lucro presumido, está concentrado nas atividades de comércio e serviços, representando 79% do total de empresas, fato que justifica uma maior participação dessas atividades na estimativa de evasão.

Alguns setores econômicos são abordados em CIAT, SII e FMI [2] como fundamentais para as administrações tributárias em razão do volume de negócios, daí a necessidade de desenvolver estratégias diferenciadas para diferentes setores econômicos.

Construção Civil, por exemplo, envolve uma complexidade de operações, com múltiplas

empresas implicadas – fornecedores de insumos, prestadores de serviços e/ou empresas relacionadas, além de regimes de tributação especial que envolvem moradias populares. Tem também o setor financeiro, atualmente com várias empresas do tipo *fintech* e empresas de tecnologia, todas associadas à prestação de serviços. É necessário estabelecer um critério comum que permita abordar e desenvolver o cumprimento fiscal dos contribuintes ativos nesse contexto.

4.4 CÁLCULO DOS TRIBUTOS POTENCIALMENTE DEVIDOS SOBRE A ESTIMATIVA DA RENDA EVADIDA

Assentado no resultado estimado como evasão de renda das pequenas e médias empresas da 5^a RF, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, notificadas pela RFB em operação de conformidade tributária, quantificou-se a lacuna fiscal para esse segmento. Estimou-se o valor dos tributos a serem recolhidos mediante os seguintes cálculos:

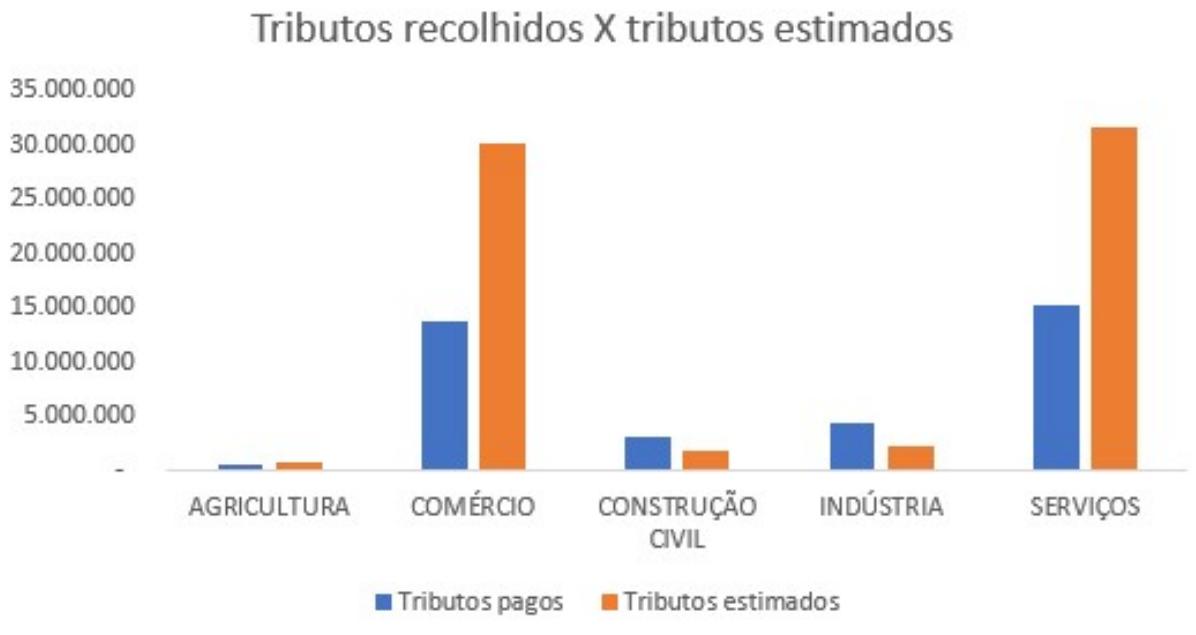
- Para apuração do IRPJ, uma base de cálculo de 8% da receita estimada envolvendo as atividades de agricultura, comércio, construção civil e indústria e 32% da receita estimada para o setor de serviços, sobre o qual aplica-se alíquota de 15%.
- Quanto à CSLL, a base de cálculo considerada foi de 12% sobre a renda estimada para os setores de agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços, aplicando-se alíquota de 9%.
- As contribuições para PIS e COFINS tem como base de cálculo a própria receita estimada aplicadas as respectivas alíquotas de 0,65% e 3% sobre a receita estimada.

Tabela 15 – Cálculo dos tributos com base na renda estimada para o ano fiscal de 2018 (R\$ 1,00)

Atividade	Base de cálculo IRPJ	Base de Cálculo CSLL	Estimativa de IRPJ (15%)	Estimativa de CSLL (9%)	PIS (0,65%)	COFINS (3%)	Tributos estimados sobre renda calculada
Agricultura	1.243.547	1.865.320	186.532	167.879	101.038	466.330	921.779
Comércio	40.835.671	61.253.506	6.125.351	5.512.816	3.317.898	15.313.377	30.269.441
Construção Civil	2.657.237	3.985.856	398.586	358.727	215.901	996.464	1.969.677
Indústria	3.039.852	4.559.779	455.978	410.380	246.988	1.139.945	2.253.291
Serviços	89.656.771	89.656.771	13.448.516	8.069.109	1.821.153	8.405.322	31.744.100
Total	–	–	20.614.962	14.518.911	5.702.978	26.321.437	67.158.288

Fonte: elaborado pela autora

oma estimada do imposto e contribuições atinge o valor de R\$ 67 milhões, representando, sobre um total de renda evadida estimada de R\$ 877 milhões, 7,6% de recolhimentos. Seria uma arrecadação 81% maior do que o efetivamente pago (etapa 12 da figura 3). Confirmando-se os números anteriormente apurados, as lacunas de incumprimento tributário encontram-se nas atividades de comércio e serviços, tendo em vista que a maior quantidade de empresas notificadas e que são optantes do regime de tributação com base no lucro presumido exercem essas atividades.



Fonte: elaborado pela autora

A relevância para a administração tributária no cumprimento das obrigações dependerá do efeito do não cumprimento das mesmas, por isso a importância de medir esse efeito. As lacunas fiscais são indicadores que permitem quantificar o problema, visualizando os níveis de conformidade, e assim apoiando a tomada de decisão em relação aos problemas nos quais a autoridade fiscal deve concentrar seus recursos ou ações e atribuir consequentemente o nível de relevância de cada obrigação [2].

4.5 RESULTADO DA PRESENÇA FISCAL NA CONFORMIDADE TRIBUTÁRIA DO SEGMENTO DAS PEQUENAS E MÉDIAS EMPRESAS DA 5^aRF OPTANTES PELO REGIME DE TRIBUTAÇÃO COM BASE NO LUCRO PRESUMIDO

Busca-se uma atuação eficiente da administração tributária com decisões estratégicas que otimizem as receitas, adotando-se modelos de estimativa de riscos. No presente estudo investigaram-se os riscos no segmento das empresas de pequeno e médio porte, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, para escolhas de estratégias que visem preservar o fluxo de receitas.

Os resultados obtidos nesta pesquisa reforçam que a presença fiscal é um fator importante no estímulo ao cumprimento tributário. Em maio/2021 quando foi deflagrada a operação ECF zerada, 1.144 empresas, de pequeno e médio porte, optantes do lucro presumido, reportaram renda zerada para o ano de 2018. Em abril/22 apenas 10% das empresas haviam retificado a renda. Posteriormente, em junho/2023, 42% das empresas haviam corrigido as informações de

renda.

Ainda em alcance percentual baixo, menos da metade das empresas promoveram a retificação da renda, porém em valores absolutos relevantes, a renda declarada dessas empresas passou de zero para R\$ 1 bilhão, com estimativa que poderia chegar a R\$ 1,9 bilhões.

A soma dos tributos que pode ter deixado de ingressar aos cofres públicos, aplicando-se a alíquota das contribuições que incidem diretamente sobre a receita bruta das empresas, COFINS e PIS, de 3% e 0,65%, somadas ao IRPJ e a CSLL, que incidem sobre o lucro, esses tributos calculado sobre uma presunção de 8%, 12% e 32% das receitas, tal como explicado na seção 4.4 atingiria um total de tributos estimados de, aproximadamente, R\$ 67 milhões, contra os R\$ 37 milhões do total de tributos recolhidos. Isso significa uma diferença de R\$ 30 milhões de arrecadação no segmento e ano estudados, que pode ter deixado de ingressar nos cofres públicos, apenas na 5^a RF.

De posse desses dados e seguindo a metodologia divulgada pelo CIAT, SII e FMI [28] a brecha tributária é um indicador que permite identificar a diferença entre o cumprimento integral de uma obrigação e o efetivo cumprimento da mesma, expresso em porcentagem de incumprimento.

Considerando-se os valores dos tributos estimados e o efetivamente pago essa brecha pode ser calculada aplicando-se a seguinte fórmula: brecha (%) = (1 - R\$ 37 milhões/R\$ 67 milhões) X 100, o que daria um indicador de 45%. Significando 45% de incumprimento, ou seja, percentual de tributo potencialmente devido que deixou de ser recolhido pelas pequenas empresas, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido e domiciliadas na 5^aRF, no ano fiscal de 2018.

Para alcance dos objetivos foi pesquisado o ciclo histórico do comportamento desses contribuintes nos anos seguintes. Dessa forma foi feita uma nova extração no *datacenter* da RFB, em junho de 2023, envolvendo a movimentação operacional das empresas notificadas nos aos anos subsequentes à ação de presença fiscal, 2019, 2020 e 2021, com foco nas variáveis de interesse – atividade econômica, renda declarada, movimentação financeira e tributos pagos. Dos 1.144 CNPJ estudados, 1.026 permanecem na situação de ativos e domiciliados na 5^a RF. Ressalve-se que o ano fiscal de 2022 não foi observado em razão de ausência de dados relativos à renda declarada em ECF até a data da referida extração, já que a obrigatoriedade de transmissão da respectiva escrituração, para fatos geradores ocorridos em 2022, dar-se-ia em julho de 2023.

Foi possível observar a movimentação financeira/fiscal dessas empresas por ano e por atividade econômica. A consolidação dos valores apresentados por ano conforme tabela 15 são relativos à renda e pagamento dos tributos das empresas notificadas referente aos fatos geradores ocorridos em 2018 e permaneceram ativas nos anos calendários seguintes, 2019, 2020 e 2021. Em valores absolutos percebe-se crescimento, tanto na renda declarada quanto na movimentação financeira, de um ano para outro.

Tabela 16 – Movimentação financeira das empresas notificadas em anos posteriores (R\$1,00)

Anos	Renda declarada	Finanças	Tributos pagos
2019	1.254.938.679,29	2.914.242.631,89	61.226.263,84
2020	1.393.437.174,49	3.334.136.951,80	67.580.064,75
2021	1.648.410.886,58	3.818.360.301,84	89.255.155,15

Fonte: elaborado pela autora

Para avaliar se houve crescimento real na arrecadação envolvendo esses contribuintes, os valores de 2019 e 2020 foram atualizados até o período que se pretende comparar, 2021. Utilizou-se o IPCA de 2020, 4,52%, e de 2021, 10,06%. Os valores alcançaram resultados conforme tabela 18.

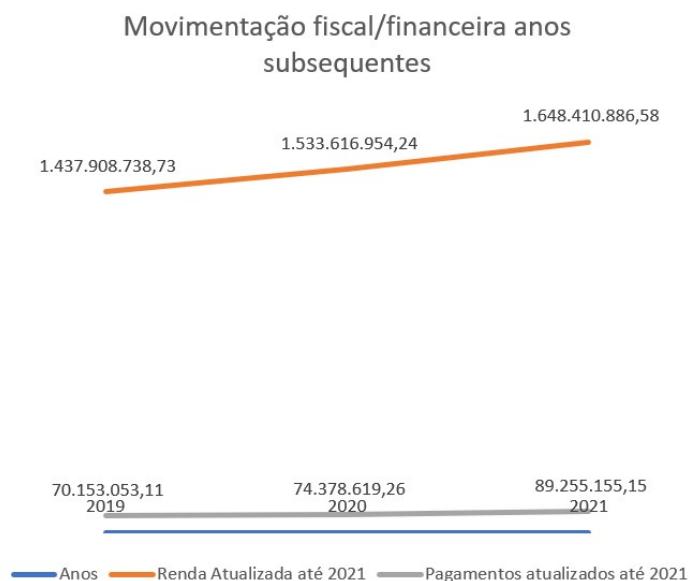
Tabela 17 – Comportamento fiscal/financeiro das empresas notificadas , valores corrigidos pelo IPCA (R\$1,00)

Anos	Renda atualizada té 2021	Variação %	Pagamentos atualizados até 2021	Variação %
2019	1.437.908.738,73	–	70.153.053,11	–
2020	1.533.616.954,24	7	74.378.619,26	6
2021	1.648.410.886,58	7	89.255.155,15	20

Fonte: elaborado pela autora

O resultado assevera que houve uma mudança no comportamento do contribuinte com crescimento real no valor da renda reportada ao fisco e no pagamento dos tributos. Conclui-se que houve eficácia da presença fiscal no estímulo ao cumprimento voluntário das obrigações tributárias por parte das empresas de pequeno e médio porte conforme demonstrado na figura 8.

Figura 8 – Comportamento das empresas notificadas



Fonte:: dados da RFB

5 CONSIDERAÇÕES FINAIS

Em resposta ao problema de pesquisa - qual a eficácia da presença fiscal na conformidade tributária do segmento das pequenas e médias empresas? O estudo permitiu concluir que presença fiscal é uma importante ferramenta estratégica para modernização do Estado, onde se busca não só melhores níveis de arrecadação, mas uma mudança positiva no comportamento do contribuinte. O resultado da presença fiscal pode ser traduzido, conforme dados dessa pesquisa, em - 42% de atendimento às notificações expedidas; renda declarada total das pequenas e médias empresas notificadas, tributadas com base no lucro presumido da 5^a RF, saltou de zero para R\$ 1 bilhão com estimativa potencial de R\$ 1,9 bilhão; cálculo estimado de R\$ 67 milhões em tributos que deixaram de ingressar nos cofres públicos. A gestão fiscal promoveu resultados satisfatórios, posto que houve uma variação crescente, positiva, no comportamento desses contribuintes em períodos subsequentes, com incrementos de 7% na renda declarada entre os anos 2019 a 2021 e de 6% e 20% dos tributos recolhidos para o mesmo período.

Ressalve-se que 2020 foi um ano atípico, alcançado pela pandemia da COVID-19 com muitas empresas sem atividade operacional por encontrar-se fechadas. Foi concedido pelo governo federal a postergação do pagamento dos tributos para 2021, com vistas a incentivar a manter as empresas em atividade, fato que pode explicar incremento dos pagamentos muito superior ao crescimento da renda declarada.

O esforço acadêmico resultou em entrega de estimativa de indicador de incumprimento para as pequenas e médias empresas, sediadas nos Estados da Bahia e Sergipe, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido, que no ano de 2021 foram notificadas pela RFB por apresentarem inconsistências nas receitas declaradas relativas ao ano fiscal de 2018. Com base na estimativa de renda evadida agregada em cinco setores econômicos – agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços, observável com o cruzamento de outras fontes de dados, e calculada utilizando-se as técnicas da regressão linear e regressão linear robusta usando *Huber*, aplicaram-se sobre essa base de cálculo as alíquotas correspondentes à apuração do lucro presumido e estimou-se os valores dos tributos devidos, cujo total serviu de denominador para apuração de percentual de incumprimento tributário, estimado em 45%, em 2018, seguindo a metodologia indicada pelo CIAT, SII e FMI [2] .

O processo de estimação do indicador ora apresentado se deu de maneira inovadora, não foram encontrados estudos anteriores com cálculos de estimativas de brecha tributária abrangendo a totalidade dos tributos, incidentes sobre o lucro presumido, IRPJ, CSLL, PIS e COFINS, no segmento das empresas de pequeno e médio porte brasileiras..

Essa pesquisa pretende colaborar com o aprimoramento da metodologia de estimativa das chamadas lacunas fiscais, definidas como medida da perda de receita tributária resultante da não conformidade fiscal, intencional e não intencional. O combate às condutas evasivas requer uma presença fiscal ampla e quantificar essas lacunas permite adoção de medidas estratégicas para coibir a prática da evasão fiscal com tratamento adequado e uso eficiente de recursos para

otimizar a arrecadação.

Com investimentos em novas tecnologias e incremento de técnicas avançadas de análise de dados no segmento das pequenas e médias empresas propõe-se a incorporar, gradualmente, dados fiscais contrastantes e ampliar a base de contribuintes afetados pelo incumprimento de suas obrigações fiscais, fortalecendo o controle e aumentando a percepção de risco, induzindo a uma maior aderência às normas tributárias. O uso intensivo de tecnologia com o cruzamento de várias fontes de dados em um processo de monitoramento constante, amplia a percepção de risco de auditoria, e traz a informação necessária para que a administração tributária ajuste seus recursos a fim de atingir um melhor cumprimento das normas tributárias.

Ações institucionais de grande abrangência visando potencializar a presença fiscal devem perseguir a evasão em todos os segmentos de contribuintes com atuação efetiva e equitativa, no pleno exercício de suas atribuições legais, realizando lançamentos de ofício do crédito tributário apurado de forma proporcional ao descumprimento naquelas empresas notificadas que não retificaram suas escriturações e insistem em comportamento inconforme, prestando informações inexatas e deixando de recolher os tributos devidos.

O apropriado cumprimento das obrigações fiscais exige que os cidadãos percebam a RFB como uma instituição do Estado, alheia a interesses políticos, séria e transparente em suas ações técnicas, que visa prestar um bom serviço e promover a conformidade voluntária respaldada nas normas legais, garantindo as receitas necessárias para custear as despesas públicas, principalmente aquelas com saúde, educação e segurança.

Estimou-se para um único ano calendário, na 5ª RF, uma lacuna de renda, por subdeclaração, no valor de R\$ 877 milhões, diferença de tributo a ser recolhido na ordem de R\$ 67 milhões e indicador de incumprimento de 45%, significando um percentual alto de tributo potencialmente devido que deixou de ser recolhido, no ano de 2018, pelas pequenas e médias empresas, optantes pelo regime de tributação com base no lucro presumido.

Como referência e comparação, a mais recente publicação institucional sobre evasão fiscal no Brasil, Relatório Preliminar de Resultados nº 1/2023 Federal [9], apresenta um quadro comparativo com resultados agregados de estudos mundiais conhecidos sobre *Gap* de conformidade, em % do imposto potencial, realizados com a assistência técnica do FMI, onde o Brasil aparece com resultado de 35,20% relativo ao período de 2017, os EUA com 14,30% (2011-2013), Reino Unido com 6,50% (2015), Itália com 34,10% (2014), Eslováquia com 30% (2014), México com 44,10% (2014), África do Sul com 45,40% (2015-2017), Colômbia com 34,4% (2012) e Costa Rica com 59,60% (2015). O conceito de *gap* tributário ou brecha tributária, entendido como a diferença entre o total de impostos que deveriam ser arrecadados pelo governo e o valor que é efetivamente recolhido, é usado por governos e organizações para avaliar a eficácia do sistema tributário e identificar áreas onde melhorias podem ser feitas para aumentar a arrecadação e garantir a justiça fiscal.

A limitação da pesquisa decorre da falta de apuração da renda evadida, potencial de arrecadação de tributos e indicador de incumprimento tributário ao nível nacional, com valores

estimados por região fiscal. Foram analisados apenas os contribuintes da 5^a região fiscal em razão do grande volume de dados que precisou ser extraído do *datacenter* da RFB, acessando informações internas da Administração Tributária, individualizadas por empresa, adotando-se uma abordagem micro, ou seja, partiu-se de dados do próprio contribuinte e de informações de terceiros coletadas no ambiente SPED. Utilizou-se o sistema *ContÁgil* para planilhar os valores alocados por CNPJ.

De acordo com última publicação disponível no sítio da Receita Federal, receita administrada por região fiscal, a região estudada representava 2,36% da arrecadação nacional, ocupando 8º lugar dentre as 10 regiões fiscais, estando à frente da 2^a e 3^a região fiscal. Área com pouco destaque na arrecadação nacional, revelou uma arrecadação estimada de quase o dobro da efetiva para um determinado segmento de empresas, reforçando a importância de conhecer o percentual de incumprimento das empresas de pequeno e médio porte de cada uma das regiões fiscais para que se possa dirigir os recursos de forma eficiente na busca do equilíbrio fiscal.

Pesquisas posteriores poderão, além de aplicar o modelo a todas as regiões fiscais, ampliar os setores econômicos estudados, subdividindo por códigos de atividade mais representativos e realizar um agrupamento por similaridade de renda e finanças das empresas. Outrossim, estender e testar o modelo estatístico envolvendo mais de uma variável independente visando modelar a relação linear entre diversas variáveis independentes e uma variável dependente, ajustando um plano que melhor se adapte aos dados e possam oferecer melhores resultados. Ressalvando-se o cuidado de considerar a multicolinearidade entre as variáveis para garantir que um modelo multivariado realmente oferecerá uma vantagem sobre o univariado.

Aprimorar a metodologia de estimativa das chamadas lacunas fiscais nos diversos segmentos ajudará na adoção de estratégias e alocação eficiente dos recursos para minimizar os riscos de evasão fiscal. O tamanho da evasão, variável primordial para qualquer análise sobre tributação, ainda carece de cálculos oficiais por qualquer administração tributária brasileira.

REFERÊNCIAS

- 1 ADMINISTRATION, Forum on Tax. **Compliance Risck Managemant: Audit Case Selection Systems.** 2004. Disponível em: <https://www.oecd.org/ctp/administration/33818568.pdf>. Acesso em: 14/02/2022. Citado na página .
- 2 CIAT, Centro Interamericano de Administraciones Tributarias -; SII, Servicio de Impuestos Internos de Chile --; FMI, Fondo Monetario Internacional --. **Manual sobre Gestión de Riesgos de Incumplimiento para Administraciones Tributarias.** [S.I.], 2020. Acesso em: 31012022. Citado na página .
- 3 TAXATION of SMEs in OECD and G20 Countries OECD Tax Policy Studies, no. 23: A Comparative Analysis of OECD Countries. Paris: OECD Tax Policy Studies, 2015. Citado na página .
- 4 OCDE. The Changing Tax Compliance Environment. In: OECD (Ed.). **The Changing Tax Compliance Environment And Role of Audit.** PARIS: OECD, 2017. cap. 1, p. 21 – 21. Citado na página .
- 5 OECD. Measures of Tax Compliance Outcomes: A practical Guide. In: PUBLISHING, OECD (Ed.). Paris: [s.n.], 2014. cap. 3, p. 41 – 42. Citado na página .
- 6 CIAT. **Las TIC como Herramienta Estratégica para Potenciar la Eficiencia de las Administraciones Tributarias.** [S.I.: s.n.], 2020. Citado na página .
- 7 BRASIL. Decreto nº 6.022. janeiro 2007. Citado na página .
- 8 SOARES JÚNIOR, Jair Sampaio. **TEORIAS SOCIAIS IMPLÍCITAS NOS ÍNDICES E SISTEMAS DE INDICADORES:** UMA CONTRIBUIÇÃO ESTATÍSTICA AO ESTUDO DO DESENVOLVIMENTO. 2010. 321 p. Tese (Doutorado em administração) — Universidade Federal da Bahia. Citado na página .
- 9 FEDERAL, Receita. **Gap Tributário do IRPJ/CSLL:** Relatório preliminar de resultados 2015 a 2019. [S.I.], 2023. Citado na página .
- 10 DIAS FILHO, José Maria. Gestão de Riscos Associados à Tributação: Um Modelo Baseado em Regressão Logística. In: **XXXII Encontro da ANPAD.** Rio de Janeiro: [s.n.], 2008. Citado na página .
- 11 ALLINGHAM, Michael G.; SANDMO, Agnar. INCOME TAX EVASION: A THEORETICAL ANALYSIS. **Journal of Public Economics 1**, Philadelphia, p. 323 – 338, maio 1972. Citado na página .
- 12 PEREIRA, Ivone Vieira. **FATORES QUE INFLUENCIAM O COMPORTAMENTO DESONESTO DAS PESSOAS: NA PRÁTICA DA EVASÃO FISCAL NO BRASIL.** 2017. 147 p. Tese (Ciências Contábeis) — Universidade de Brasília UNB. Acesso em: 09/04/2022. Citado na página .
- 13 LYIMO, Benson James. **FATORES QUE INFLUENCIAM A CONFORMIDADE FISCAL NA TANZÂNIA, UM CASO DA AUTORIDADE TRIBUTÁRIA DA TANZÂNIA LOCALIZADA NA REGIÃO DE MBEYA.** Donsolva, 2018. Disponível em: <https://iaatz.academia.edu/BensonJamesLyimo?swp=tc-au-37764114>. Acesso em: 06122022. Citado na página .

- 14 STOLLE, Cristiane; RODRIGUES JUNIOR, Moacir Manoel. Fatores Determinantes do Retorno à Conformidade Fiscal: um Estudo em Fiscalizações do Imposto Sobre Serviço – ISS. In: **XVIII USP INTERNATIONAL CONFERENCE IN ACCOUNTING**. São Paulo: [s.n.], 2018. Citado na página .
- 15 ALM, James. A Perspective on the Experimental Analysis of Taxpayer Reporting. **The Accounting Review**, v. 66, n. 3, p. 577 – 583, Janeiro 1991. Citado na página .
- 16 ALM, James; SANCHEZ, Isabel; JUAN, Ana de. Economic and Noneconomic Factors in Tax Compliance. **Kyklos**, v. 48, p. 1 – 18, 1995. Citado na página .
- 17 SANDMO, Agnar. The theory of tax evasion: A retrospective view. Helsinki, Dezembro 2004. Citado na página .
- 18 SIQUEIRA, Marcelo Lettieri. **UM MODELO ECONÔMICO PARA ANÁLISE DA EVASÃO FISCAL DO IMPOSTO SOBRE A RENDA NO BRASIL**. 2004. 125 p. Tese (Programa de Pós Graduação em Economia (PIMES)) — Universidade Federal de Pernambuco. Citado na página .
- 19 SIQUEIRA, Marcelo Lettieri; RAMOS, Francisco S. A economia da sonegação: teorias e evidências empíricas. **Revista de Economia Contemporânea**, Palácio Universitário, Instituto de Economia, Rio de Janeiro, v. 9, n. 3, setembro/dezembro 2005. Acesso em: 14/08/2022. Citado na página .
- 20 MARINO, Susie de Pontes Lima. **AVALIAÇÃO DO IMPACTO NA ARRECADAÇÃO DO ICMS DAS POLÍTICAS DE COMBATE À EVASÃO FISCAL NO SETOR VAREJISTA**. 2011. Dissertação (CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECONOMIA – CAEN MESTRADO PROFISSIONAL EM ECONOMIA) — UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ – UFC. Citado na página .
- 21 ARARIPE, Marcus Antônio Ferreira; SIMONASSI, Andrei Gomes. Uma avaliação do impacto das operações da Secretaria da Receita Federal do Brasil sobre a arrecadação das empresas. In: . [S.l.: s.n.], 2011. Citado na página .
- 22 LAS TIC como Herramienta Estratégica para Potenciar la Eficiencia de las Administraciones Tributarias. 2020. Eletrônica. Acesso em: 01/03/2022. Citado na página .
- 23 OECD. The Changing Tax Compliance Environment and the Role of Audit. In: OECD (Ed.). Paris: OECD, 2017. cap. 3, p. 57 – 57. Acesso em: 24/02/2022. Citado na página .
- 24 SOUZA, James José Marins de. **Elisão tributária e sua regulação**. São Paulo: Dialética, 2002. 110 p. Citado na página .
- 25 FABRETTI, Láudio Camargo. **Incorporação, fusão, cisão e outros eventos societários: tratamento jurídico, tributário e contábil**. São Paulo: Atlas, 2001. 154 p. Citado na página .
- 26 SILVA, Fábio Pereira da. **Observância Tributária: Integrando paradigmas em busca de mais conformidade fiscal**. 2015. 185 p. Dissertação (Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade) — Universidade de São Paulo. Acesso em: 17/09/2022. Citado na página .
- 27 SIQUEIRA, Marcelo Lettieri; RAMOS, Francisco S. Evasão fiscal do imposto sobre a renda: uma análise do comportamento do contribuinte ante o sistema impositivo brasileiro. **Economia aplicada**, Ribeirão Preto, v. 10, n. 3, jul/set 2006. Citado na página .

- 28 CIAT, Centro Interamericano de Administraciones Tributarias -; SII, Servicio de Impuestos Internos de Chile --; FMI, Fondo Monetario Internacional --. **Manual sobre Gestión de Riesgos de Incumplimiento para Administraciones Tributarias.** [S.I.], 2020. Disponível em: WWW.CIAT.ORG. Acesso em: 01/2022. Citado na página .
- 29 SUB-GROUP, Forum on Tax Administration Compliance. **Compliance Risk Management:** Managing and Improving Tax Compliance. Paris, 2004. Acesso em: 04/03/2022. Citado na página .
- 30 YUSOF, Nor Azrina Mohd; LING, Lai Ming; WAH, Yap Bee. Tax Noncompliance among small and medium enterprises in Malaysia: Tax Audit Evidence. **Journal of Applied Accounting Research**, v. 15, n. 2, p. 215 – 234, 2014. Acesso em: 27/07/2022. Citado na página .
- 31 AKHAND, Zakir; HUBBARD, Michael. Coercion, Persuasion, and Tax Compliance: The Case of Large Corporate Taxpayers. **Canadian Tax Journal/Revue Fiscale Candienne**, n. 64, p. 31 – 63, 2016. Acesso em: 08/08/2022. Citado na página .
- 32 MOREIRA, Leonardo Pereira. **Eficacia de la inspección fiscal en la reducción del gap tributario del IRPJ.** 2021. Dissertação (Máster en Hacienda Pública y Administración Financiera y Tributaria) — Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Acesso em: 28/09/2022. Citado na página .
- 33 SUB-GROUP, Forum on Tax Administration Compliance. Compliance Risk Management: Managing and Improving Tax Compliance. In: OCDE (Ed.). [s.n.], 2004. p. 41 – 42. Disponível em: <https://www.oecd.org/tax/administration/33818656.pdf>. Acesso em: 06/03/2022. Citado na página .
- 34 RFB. **MAPA ESTRATÉGICO RFB 2021/23.** 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/receitafederal>. Acesso em: 02/02/2022. Citado na página .
- 35 FAZENDA, Ministério da; FEDERAL, Receita. **CONSULTA PÚBLICA RFB Nº 04/2018.** 15/10/2018. Disponível em: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/acesso-a-informacao/participacao-social/consulta-publica/arquivos-e-imagens/consulta-publica-rfb-no-04-2018.pdf>. Acesso em: 07/03/2022. Citado na página .
- 36 AMARAL, Mônica Teresa Dória do; DIAS, Pedro Carlos Antunes; ELIAS, João Guilherme Leal da Costa Antiqueira. **Reflexões Tributárias.** 2021. Disponível em: www.sindifisconacional.org.br. Acesso em: 13/01/2022. Citado na página .
- 37 BRASIL, Subsecretaria de Fiscalização da Secretaria Especial da Receita Federal do. **Relatório Anual da Fiscalização:** Resultados de 2020, plano de ação para 2021. Brasília, 2021. Disponível em: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/resultados/fiscalizacao>. Acesso em: 02/02/2022. Citado na página .
- 38 FEDERAL, Receita. **Relatório Anual de Fiscalização:** Resultados - 2021. [S.I.], 2022. Disponível em: <https://www.gov.br/receitafederal/pt-br/acesso-a-informacao/dados-abertos/resultados/fiscalizacao>. Acesso em: 24/09/2023. Citado na página .
- 39 BRASIL. Lei Complementar 155. 2016. Citado na página .
- 40 BRASIL. Lei 11638. dezembro 2007. Citado na página .
- 41 BRASIL. Lei 12.814. **Lei 12.814/2013**, 2013a. Citado na página .

- 42 BRASIL. Lei nº 12.814, de 16 de maio de 2013. 2013b. Citado na página .
- 43 BRASIL. Regulamento do Imposto de Renda. **DECRETO Nº 9.580, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2018**, 2018. Citado na página .
- 44 ZANELLA, Prof Liane Carly Hermes. **Metodologia de Pesquisa**. 2^a. ed. Santa Catarina: Universidade Federal de Santa Catarina, 2013. Citado na página .
- 45 GIL, Antônio Carlos. **Como elaborar projetos de pesquisa**. 4^a. ed. São Paulo: Atlas, 2002. Citado na página .
- 46 RFB. Nota RFB/Sufis nº 7. maio 2021. Citado na página .
- 47 FEDERAL, Receita. **Manual do ContÁgil**. [S.I.], 2007. Acesso em: 24/09/2023. Citado na página .
- 48 BRONDOLO, John *et al.* **Compliance Risk Management:: Developing Compliance Improvement Plans**. Washington DC, 2022. Citado na página .
- 49 GUJARATI, Damodar N.; PORTER, Dawn C. **ECONOMETRIA BÁSICA**. 5^a. ed. Porto Alegre: AMGH Editora Ltda., 2011. Citado na página .
- 50 DURBIN, J.; WATSON, G. S. TESTING FOR SERIAL CORRELATION IN LEAST SQUARES REGRESSION. II. **Biometrika**, v. 38, p. 159 – 178, june 1951. ISSN 1. Disponível em: <https://doi.org/10.1093/biomet/38.1-2.159>. Acesso em: 18/12/2023. Citado na página .
- 51 GREENE, William H. **Econometric Analysis, Global Edition**. 8. ed. [S.I.]: Pearson Education, 2019. 1320 p. Citado na página .
- 52 BREUSCH, T. S.; PAGAN, A. R. A Simple Test for Heteroscedasticity and Random Coefficient Variation. *Econometrica*, p. 1287 – 1294, 1979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2307/1911963>. Acesso em: 18/12/2023. Citado na página .
- 53 GUJARATI, Damodar N. **BASIC ECONOMETRICS**. 4^a. ed. [S.I.]: The McGraw-Hill Companies, 2004. Citado na página .
- 54 SHAPIRO, S.S.; WILK, M. B. An analysis of variance test for normality (complete samples). **Biometrika**, v. 52, n. 3-4, p. 591 – 611, december 1965. Citado na página .
- 55 UFPR, Prof Walmer M Zeviani. **Motivação e importância da estatística descritiva**. 2021. Citado na página .
- 56 SOARES JÚNIOR, Jair Sampaio; QUINTELLA, Rogério Hermida. Descoberta de conhecimento em bases de dados públicas: uma proposta de estruturação metodológica. **Revista de Administração Pública**, Rio de Janeiro, v. 39, n. 5, p. 1077 – 1107, Set./Out. 2005. Citado na página .
- 57 MILONE, Giuseppe. Estatística Geral e Aplicada. In: MILONE, Giuseppe (Ed.). **Estatística Geral e Aplicada**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2004. cap. 1, p. 1 – 17. Citado na página .
- 58 SILVA, Alisson dos Santos. **AGRUPAMENTO FUZZY BASEADO NO KERNEL DE MAHALANOBIS COM DISTÂNCIAS QUADRÁTICAS ADAPTATIVAS**. 2018. 61 p. Dissertação (Modelagem Matemática e Computacional) — UFPB. Citado na página .

- 59 SHIMAKURA, Silva E. **UFPR**. 2006. Citado na página .
- 60 BRASIL. Instrução Normativa RFB Nº 1571. 2015. Citado na página .
- 61 DIAS FILHO, José Maria; SANTOS, Luis Paulo Guimarães dos. Administração Tributária Estadual: Um modelo para combater focos de sonegação do ICMS. **Revista de Negócios**, v. 25, n. 4, p. 35 – 47, janeiro 2021. Disponível em: <<https://proxy.furb.br/ojs/index.php/rn/article/view/8361>>. Acesso em: 24/09/2023. Citado na página .

Apêndices

APÊNDICE A – EMPRESAS CONFORMES DADOS DOS 514 CNPJ DA LISTA

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E1	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.500.000	496.323	111.241	3.009.159	13
E2	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	25.862.615	71.403.778	1.669.563	1.000.000	12
E3	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	3.852.066	13.499.763	374.829	4.000.000	11
E4	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	3.191.970	6.954.976	123.524	210.000	16
E5	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.920.000	15.566.873	1.010.838	2.180.000	28
E6	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.281.550	6.201.173	240.640	5.000.000	27
E7	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.517.466	17.930.166	850.384	27.750.000	26
E8	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.425.481	82.202.720	136.821	791.000	26
E9	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.915.328	5.449.081	100.354	2.732.357	26
E10	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.490.475	47.551.608	1.666.468	21.257.000	24
E11	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.133.204	6.486.889	285.955	1.286.432	24
E12	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.380.444	6.334.293	176.217	2.200.000	22
E13	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.755.694	35.420.499	1.302.597	2.547.442	21
E14	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	19.324.354	75.998.278	1.698.933	117.310.244	21
E15	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.920.018	6.617.045	364.064	660.582	19
E16	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	1.397.398	31.580.007	194.311	9.000.000	19
E17	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.541.817	35.768.574	1.251.661	8.800.000	19
E18	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	38.969.481	232.026.474	5.646.290	229.578.145	19
E19	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	3.903.209	4.893.624	545.557	32.700.000	18
E20	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	971.430	2.798.320	118.776	1.700.000	18
E21	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.040.390	32.031.294	764.087	30.570.622	18
E22	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.013.788	18.133.568	996.030	550.294	17
E23	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.256.213	3.772.228	158.545	9.098.671	16
E24	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.737.272	18.457.191	105.042	10.400.051	16
E25	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	18.742.359	9.768.328	514.015	97.877.647	16
E26	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.313.080	33.814.906	360.084	27.652.455	16
E27	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	339.474	1.141.917	38.472	5.416.900	16
E28	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	526.163	1.930.280	31.328	1.538.170	15
E29	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	636.000	2.012.379	72.080	570.000	15
E30	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	911.971	3.163.245	108.641	9.309.560	15
E31	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.023.912	3.275.927	98.550	3.901.699	15
E32	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.127.036	4.072.493	185.229	2.963.712	15
E33	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	628.808	1.691.501	56.523	4.654.022	14
E34	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	31.422.318	122.578.848	6.330.764	52.150.860	55
E35	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.341.454	4.017.923	181.637	3.622.372	12
E36	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	791.338	2.122.890	76.106	6.746.600	12
E37	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	983.843	3.825.955	120.121	7.317.044	12
E38	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	678.286	1.437.101	77.233	986.250	12
E39	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	428.103	13.614.462	49.305	10.000	45
E40	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.799.721	23.349.579	530.724	6.986.800	58
E41	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.045.358	13.556.875	155.684	13.962.386	37
E42	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.693.240	6.608.445	3.820.078	70.000.000	11
E43	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	430.958	1.293.168	69.094	11.665.190	11
E44	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	682.378	2.086.537	80.035	2.000.000	11
E45	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.940.248	21.279.941	695.514	5.000.000	54
E46	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.379.991	10.194.466	237.390	4.074.000	11
E47	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.815.458	6.984.420	160.576	7.462.220	11
E48	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	586.445	1.827.804	74.954	1.384.000	10
E49	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.163.964	5.511.616	353.482	5.492.500	10
E50	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.255.606	13.157.743	752.552	11.144.316	8
E51	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	300.000	6.679.242	93.632	23.756.615	8
E52	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.500.000	9.695.047	149.896	212.749	8
E53	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	373.422	1.087.213	42.308	640.000	7
E54	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	347.508	1.100.530	39.470	10.170.000	6
E55	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	381.702	29.954.412	49.350	9.600.000	5
E56	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	11.171.220	12.149.605	1.726.179	775.000	30
E57	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.562.559	6.073.422	80.557	2.143.487	33
E58	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	668.605	473.299	76.120	398.099	30
E59	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	850.473	2.851.199	101.902	2.000.000	30
E60	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.618.806	12.127.082	34.105	40.000	19
E61	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	809.087	4.638.886	45.606	90.000	46
E62	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.747.722	7.082.649	297.211	1.230.000	35
E63	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.205.911	4.414.090	187.000	1.379.925	6
E64	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.062.371	20.905.132	1.030.825	705.000	24

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E65	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.887.387	32.223.445	1.014.528	100.000	21
E66	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	33.510.832	138.445.340	5.151.809	536.435	21
E67	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.325.816	40.413.569	903.640	300.000	30
E68	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.536.231	28.811.306	10.466	20.000	9
E69	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.993.319	23.929.295	372.429	2.000.000	27
E70	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.377.695	3.574.633	47.144	70.000	17
E71	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.088.782	9.616.725	41.170	125.350	44
E72	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.394.188	54.536.345	548.842	15.000	44
E73	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.742.026	6.266.505	374.997	75.000	10
E74	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	14.377.267	33.710.813	323.780	30.816	33
E75	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	18.750.770	98.404.579	1.459.600	250.000	33
E76	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	983.560	3.510.942	15.256	40.000	27
E77	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.694.604	30.327.977	1.308.507	20.000	24
E78	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.505.042	4.924.308	207.334	200.000	19
E79	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	904.209	3.678.653	723	500.000	17
E80	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.237.128	9.410.548	8.912	30.000	15
E81	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.127.514	7.121.558	43	40.000	13
E82	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.794.628	20.501.795	576.586	188.000	39
E83	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	596.825	2.007.803	16.203	25.000	12
E84	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.842.173	36.916.179	839.739	30.000	32
E85	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.247.499	10.137.910	56.154	390.284	25
E86	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.567.192	4.311.174	175.230	15.000	24
E87	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.011.324	2.953.815	12.244	360.000	21
E88	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.344.395	16.940.098	611.118	20.000	11
E89	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.109.325	13.602.019	47.534	200.000	11
E90	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.031.447	12.467.773	483.169	10.000	35
E91	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.215.017	11.567.580	137.447	100.000	32
E92	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.384.289	90.525.659	195.518	60.000	32
E93	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.081.688	6.017.030	52.796	60.000	20
E94	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.647.508	22.585.555	675.610	100.000	7
E95	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.103.497	15.202.096	241.744	200.000	27
E96	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.309.369	18.005.552	417.250	80.000	40
E97	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.521.989	4.325.534	79.680	100.000	29
E98	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.317.685	3.706.303	69.119	18.750	27
E99	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.732.461	30.592.212	539.913	140.000	21
E100	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.715.945	24.187.670	404.421	500.000	18
E101	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.378.130	7.449.676	106.613	150.000	42
E102	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.934.518	51.433.493	1.419.893	100.000	46
E103	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.698.011	26.636.383	32.269	40.000	6
E104	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.002.346	5.369.769	4.471	11.000	6
E105	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.821.445	5.016.233	1.478	14.700	6
E106	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.567.375	31.919.699	724.974	200.000	31
E107	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.134.867	5.151.442	35.379	130.000	25
E108	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.465.275	3.722.874	20.814	10.000	18
E109	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.189.340	2.303.012	170.937	1.000.000	12
E110	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.002.152	18.381.861	916.202	10.000	9
E111	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.462.283	49.794.890	1.109.387	200.000	23
E112	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.918.979	10.585.901	194.950	20.000	17
E113	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.780.000	4.612.913	209.295	700.000	12
E114	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.006.003	3.976.577	119.952	1.609.618	10
E115	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	570.000	4.700.354	57.633	3.000.000	9
E116	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.599.166	383.915.511	6.523	1.000.000	30
E117	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.585.363	6.157.340	423.501	600.000	17
E118	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	973.495	3.022.189	80.118	500.000	6
E119	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.170.913	14.085.792	432.064	50.000	25
E120	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.173.113	12.091.520	132.000	1.200.000	33
E121	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.103.538	14.756.730	181.283	2.000.000	28
E122	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	30.398.037	65.365.955	826.432	12.000.000	7
E123	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.341.947	37.012.689	223.218	3.000.000	21
E124	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	635.416	3.929.480	70.171	30.000	25
E125	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.850.264	43.440.967	820.061	40.044.000	23
E126	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.300.000	19.212.197	62.918	2.531.400	23
E127	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.635.926	12.635.534	320.839	4.644.240	21
E128	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	511.300	2.779.587	49.830	1.500.000	21

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E129	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.013.110	3.072.830	124.617	8.969.626	20
E130	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.240.483	6.833.025	325.093	1.431.000	20
E131	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.134.972	207.381.455	953.505	73.533.020	19
E132	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.524.220	23.333.012	1.038.496	1.595.000	18
E133	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.339.305	12.791.459	677.965	3.597.962	14
E134	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.770.094	15.241.741	817.610	61.881.000	14
E135	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.928.492	4.968.821	253.598	5.538.000	13
E136	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.894.583	8.206.139	211.790	387.886	13
E137	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.302.012	17.919.789	95.048	3.595.000	13
E138	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.482.639	25.841.255	93.696	460.200	13
E139	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.242.815	12.510.141	267.747	400.000	13
E140	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.349.685	4.412.339	83.064	6.820.000	12
E141	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.829.441	15.559.911	174.826	2.090.000	50
E142	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	452.216	3.714.811	50.140	702.600	12
E143	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.191.068	9.458.801	142.548	5.860.000	37
E144	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.024.703	58.922.334	2.974.493	20.000.000	50
E145	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	424.046	4.272.061	66.487	3.000.000	11
E146	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.796.675	8.390.025	182.216	1.863.228	10
E147	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.580.000	2.501.417	101.300	744.520	9
E148	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	569.272	59.228.434	91.748	500.000	17
E149	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	32.402.990	52.192.651	547.457	1.800.000	17
E150	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	70.557.612	165.941.455	4.366.366	3.000.000	31
E151	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.222.018	28.900.550	114.532	120.000	16
E152	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.726.906	18.070.009	252.900	100.000	29
E153	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.936.754	23.314.472	240.290	100.000	23
E154	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.486.876	6.797.927	299.622	20.000	35
E155	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.681.696	10.805.444	116.380	2.622.600	11
E156	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.223.264	10.535.456	295.397	100.000	9
E157	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	32.704.840	118.204.193	3.577.972	1.500.000	14
E158	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	74.002.058	201.260.048	4.908.968	600.000	30
E159	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.918.833	5.714.291	188.966	150.000	24
E160	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	524.335	11.694.658	29.970	342.500	47
E161	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.669.281	71.914.143	3.755.056	1.500.000	13
E162	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	5.454.785	15.289.146	107.275	93.700	11
E163	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.012.267	8.094.101	171.303	100.000	7
E164	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.534.050	11.544.110	148.260	100.000	29
E165	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	48.586.198	145.472.458	1.487.101	6.300.000	25
E166	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.962.677	21.716.908	235.961	25.000.000	10
E167	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.758.037	34.201.522	695.588	50.000	11
E168	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	44.544.259	129.084.379	2.991.058	1.041.000	40
E169	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	7.837.527	24.360.435	212.030	100.000	14
E170	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.559.803	27.548.138	358.367	300.000	9
E171	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.016.020	27.010.808	223.386	280.050	10
E172	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.622.705	17.854.084	637.593	30.000	14
E173	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	31.623.392	100.181.133	1.823.455	110.000	35
E174	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.263.002	30.021.976	710.153	1.500.000	31
E175	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.526.298	63.649.042	1.052.919	150.000	25
E176	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.767.138	39.493.031	1.066.931	100.000	19
E177	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	46.395.587	131.606.600	3.025.584	400.000	28
E178	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	25.432.733	58.214.107	1.627.310	2.000.000	16
E179	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	17.970.684	59.772.704	167.739	445.000	13
E180	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.634.498	22.250.634	486.747	500.000	8
E181	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.141.223	13.982.238	186.839	600.000	24
E182	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	30.213.040	92.319.332	956.370	3.000.000	21
E183	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.868.260	37.131.966	103.058	2.000.000	17
E184	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.535.713	15.240.600	174.399	200.000	15
E185	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.817.975	13.375.739	16.355	500.000	14
E186	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	14.326.227	36.338.548	481.878	5.000.000	12
E187	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.351.513	61.589.227	674.630	3.100.000	11
E188	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.878.695	7.894.645	97.128	3.251.200	8
E189	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	471.982	2.715.748	19.452	220.000	7
E190	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.061.185	3.895.992	1.637	100.000	6
E191	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	15.001.288	57.184.607	580.528	50.000	43
E192	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	21.318.945	89.447.471	2.234.911	5.000.000	22

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E193	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.372.254	69.508.937	1.797.792	120.000	17
E194	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	28.841.012	84.861.178	1.122.451	250.000	17
E195	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.658.071	15.744.910	157.771	100.000	15
E196	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.489.218	40.355.804	190.789	100.000	10
E197	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	62.659.894	106.923.111	3.590.380	910.000	28
E198	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.594.217	20.235.601	144.524	204.000	10
E199	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	42.507.723	236.905.492	3.839.722	81.456.503	18
E200	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	69.649.942	200.017.392	5.227.043	800.000	33
E201	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	33.879.965	84.147.763	1.513.377	500.000	28
E202	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	9.224.441	22.515.201	702.504	150.000	12
E203	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.878.214	4.412.048	113.312	110.000	6
E204	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.610.888	101.684.582	521.861	2.445.890	31
E205	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	35.331.655	32.438.225	521.980	500.000	5
E206	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	27.680.099	135.415.819	2.921.355	830.000	24
E207	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	24.419.912	72.069.764	1.535.347	275.000	9
E208	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	23.225.008	37.365.394	500.134	1.000.000	22
E209	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.885.402	59.437.505	417.782	9.780.000	19
E210	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	34.681.821	107.279.767	353.354	378.695	17
E211	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.324.073	38.045.110	5.002	200.000	15
E212	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.582.852	5.445.198	130.610	786.000	14
E213	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	14.526.372	12.540.216	209.985	400.000	14
E214	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	695.031	4.279.847	9.174	50.000	12
E215	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.505.317	30.072.767	40.313	600.000	52
E216	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.359.117	43.615.540	282.378	1.005.000	45
E217	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.546.738	27.579.886	117.186	500.000	11
E218	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	21.034.218	81.361.129	142.068	200.000	36
E219	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	24.029.733	78.476.455	8.172	200.000	30
E220	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.701.071	29.999.689	77.459	345.000	33
E221	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	22.406.419	69.174.167	311.740	310.000	12
E222	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.820.139	34.957.230	317.282	690.000	34
E223	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.776.751	11.356.791	57.208	400.000	36
E224	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	27.192.130	88.467.605	1.937.854	280.000	27
E225	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	16.551.290	38.552.621	1.010.959	4.653.000	22
E226	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	56.990.979	163.422.340	3.781.235	15.000.000	48
E227	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	25.163.495	40.639.900	1.741.642	185.000	26
E228	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.117.158	41.202.097	858.945	180.000	17
E229	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.829.424	21.217.125	563.758	50.000	15
E230	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.757.058	60.762.127	1.182.241	600.000	6
E231	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.910.787	1.036.651	125.495	80.000	27
E232	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	36.409.709	74.157.945	1.222.978	100.000	18
E233	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.621.398	27.625.243	1.323.559	8.500.000	29
E234	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.503.326	29.810.109	115.132	20.000	17
E235	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.320.550	13.678.648	60.410	227.823	50
E236	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.079.413	14.902.304	705.364	93.700	20
E237	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.743.181	38.579.098	405.053	575.000	39
E238	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	331.647	1.871.160	95.717	1.920.000	6
E239	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.021.903	5.570.654	16.440	400.000	30
E240	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.080.036	8.285.347	238.527	120.000	20
E241	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	9.940.606	28.700.751	714.145	1.750.000	27
E242	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.710.496	52.993.557	1.087.438	914.000	24
E243	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	362.500	969.936	21.952	500.000	16
E244	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	92.852.222	66.340.724	1.668.678	5.000.000	16
E245	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	40.239.588	115.011.309	2.614.174	500.000	14
E246	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	1.112.229	7.093.659	76.455	1.200.000	45
E247	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.666.706	38.093.955	159.722	1.296.197	39
E248	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.221.164	11.069.483	213.987	651.000	12
E249	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.128.370	28.175.850	355.276	24.215.000	57
E250	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.051.166	26.588.723	737.059	10.000	53
E251	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	29.255.203	226.714.765	1.495.639	10.825.000	36
E252	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	24.205.229	358.637.347	3.385.804	40.000.000	36
E253	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	43.924.398	109.564.282	2.264.754	35.061.000	11
E254	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	20.816.275	74.354.571	180.452	15.705.000	9
E255	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.115.276	19.688.272	219.818	10.000	8
E256	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.350.886	8.562.409	267.426	200.000	8

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E257	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	625.983	7.015.538	37.348	10.000.000	7
E258	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	1.099.092	8.937.235	752.247	5.558.000	37
E259	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.020.975	24.900.138	188.384	1.080.000	32
E260	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.799.604	44.871.112	916.945	11.300.000	30
E261	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.147.860	30.404.729	578.675	15.600.000	57
E262	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.031.343	32.451.189	1.099.929	150.000	32
E263	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	431.786	1.919.508	28.856	250.000	17
E264	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	739.216	2.415.250	78.166	100.000	10
E265	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	589.757	2.595.736	43.587	830.000	18
E266	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.020.543	16.608.343	390.543	950.000	45
E267	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	1.783.275	10.723.473	236.955	5.940.854	49
E268	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	596.160	36.188.556	592.878	5.985.703	21
E269	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	182.226.478	71.062.432	290.531	78.997.938	15
E270	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	39.245.725	137.255.370	1.950.494	13.803.302	9
E271	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.853.842	41.371.559	306.512	200.000	8
E272	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	971.478	9.404.522	160.618	5.170.468	17
E273	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.713.054	19.939.378	13.118	19.100.420	8
E274	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	34.785.855	5.767.059	570.175	5.764.302	9
E275	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	25.836.187	115.672.545	11.689	100.050.000	9
E276	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.777.337	9.773.708	386.995	12.900	10
E277	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.849.170	9.552.417	450.876	231.000	32
E278	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	690.571	1.740.527	44.703	20.000	41
E279	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.313.935	6.081.047	24.959	20.000	12
E280	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	14.305.738	20.902.801	1.955.466	70.000	41
E281	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	719.051	2.972.052	108.076	50.000	38
E282	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.979.999	30.949.877	352.056	200.000	41
E283	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	39.565.310	93.533.015	1.573.502	4.000.000	21
E284	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.441.690	45.437.116	963.718	749.602	53
E285	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.024.573	41.793.146	418.419	660.000	39
E286	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.396.562	34.896.635	849.424	200.000	25
E287	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	18.511.842	49.218.046	1.818.527	1.160.038	28
E288	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.692.857	24.752.259	551.746	500.000	21
E289	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	12.826.002	110.816.448	115.081	100.000	12
E290	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	29.163.868	84.239.106	2.942.795	13.521.000	16
E291	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	51.910.940	161.868.945	4.847.952	2.000.000	32
E292	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	29.441.391	133.698.058	1.774.450	4.000.000	18
E293	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.362.952	103.413.757	3.152.610	2.150.000	18
E294	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.934.666	7.455.611	174.240	90.000	18
E295	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	11.073.908	23.346.885	320.793	30.000	9
E296	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.534.353	32.157.918	427.057	5.000.000	11
E297	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	7.225.606	21.849.958	99.365	150.000	7
E298	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.150.658	23.748.337	453.499	135.600	10
E299	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	462.375	2.228.732	112.669	1.774.812	9
E300	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.120.438	37.751.343	1.047.530	4.067.450	22
E301	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.011.500	20.439.018	755.682	4.460.000	19
E302	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.888.422	8.742.576	41.143	500.000	14
E303	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	40.626.496	167.274.689	1.238.643	4.800.000	18
E304	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.499.290	16.374.768	604.697	500.000	34
E305	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	42.049.303	125.158.904	6.211.196	2.000.000	22
E306	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	35.195.821	107.534.957	2.102.435	3.910.000	17
E307	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	40.673.714	122.758.086	3.146.617	1.400.000	19
E308	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	18.338.910	64.337.048	2.400.053	1.200.000	10
E309	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	44.403.987	104.018.048	5.120.313	10.885.878	18
E310	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.017.826	52.067.576	474.980	30.000	13
E311	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	37.876.347	117.733.994	7.786	100.000	21
E312	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.422.438	4.266.787	243.005	100.000	8
E313	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.833.060	32.285.886	1.551.410	750.000	13
E314	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.691.848	47.505.657	172.288	200.000	26
E315	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	22.957.867	69.727.288	2.400.950	3.079.500	16
E316	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.391.099	11.540.732	155.189	823.400	16
E317	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	22.771.317	938.197.133	1.983.171	43.369.452	7
E318	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	24.075.198	137.455.429	3.842.960	4.708.426	6
E319	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.182.688	6.604.098	121.053	1.130.250	19
E320	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	359.706	873.663	40.776	619.000	18

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E321	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.553.905	9.183.649	1.067.314	21.000.000	16
E322	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	558.397	1.816.095	20.639	1.000.000	14
E323	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.105.216	54.547.507	2.762.746	34.272.159	12
E324	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.791.830	3.682.039	287.064	16.024.000	11
E325	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	15.898.694	157.875.684	1.473.405	46.138.460	10
E326	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	614.214	1.895.817	69.611	2.499.120	9
E327	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.042.408	2.741.945	119.731	2.980.305	7
E328	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.535.635	10.409.562	498.820	825.600	7
E329	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	668.897	882.520	90.190	8.650.000	5
E330	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.838.997	253.160.872	1.727.411	59.117.163	31
E331	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	629.404	2.198.411	71.581	365.876	23
E332	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	435.678	43.618.438	367.817	82.121.730	20
E333	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	3.334.515	12.974.874	284.846	8.253.452	19
E334	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.510.120	8.084.517		1.350.000	17
E335	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.337.157	4.610.379	12.863	220.800	16
E336	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.989.660	21.222.847	2.173.209	17.300.000	37
E337	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.088.687	11.437.417	590.207	5.097.711	7
E338	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	400.000	1.200.823	63.176	7.241.300	7
E339	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.336.135	39.650.094	1.524.385	13.142.130	17
E340	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.408.923	18.848.026	365.942	196.000	38
E341	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.608.799	3.348.740	126.039	130.000	15
E342	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.106.357	9.010.319	296.351	570.000	29
E343	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.425.939	41.744.763	1.345.639	438.781	27
E344	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	847.193	2.945.115	147.614	765.000	25
E345	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	26.678.593	137.959.110	3.365.594	86.400.120	25
E346	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	14.349.123	52.913.885	496.826	3.400.000	22
E347	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.256.234	9.186.178	303.831	972.540	20
E348	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.070.965	17.264.375	603.428	991.000	17
E349	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.200.000	1.327.798	109.481	30.942.008	17
E350	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.033.996	15.738.269	405.813	100.000	17
E351	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	720.151	6.101.743	70.907	5.741.072	14
E352	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.689.988	29.849.078	213.591	50.000	14
E353	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	48.729.452	224.228.704	778.371	26.839.938	14
E354	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.517.041	152.000.487	8.189	17.131.779	13
E355	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	57.141.286	113.159.263	1.937.856	1.200.000	39
E356	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.583.176	6.970.056	269.189	18.070.470	12
E357	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.876.808	8.185.240	178.237	300.000	12
E358	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.923.423	213.275.210	3.810.162	80.112	12
E359	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.589.717	11.648.186	385.113	100.000	11
E360	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	120.978.230	565.948.152	7.038.459	30.995.722	11
E361	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	98.314.505	252.873.084	3.596.250	3.500.000	40
E362	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	41.260.498	99.754.790	3.434.092	56.623.000	42
E363	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.909.804	79.878.574	1.221.351	9.200.000	11
E364	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	32.526.526	55.218.230	2.494.205	3.688.648	36
E365	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.458.971	35.121.358	466.567	957.142	11
E366	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.771.677	15.364.522	310.969	100.000	11
E367	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.509.975	46.343.387	1.227.011	72.000.000	10
E368	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	450.000	5.707.893	52.820	100.000	9
E369	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	430.386	626.304	30.243	500.000	8
E370	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	698.374	1.382.008	5.028	50.000	6
E371	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.414.182	354.023	300.201	60.000	5
E372	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.558.050	11.737.559	537.229	1.000.000	5
E373	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.956.746	5.766.678	47.713	300.000	39
E374	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.220.150	22.548.880	752.915	200.000	20
E375	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.443.825	11.430.330	267.035	500.000	13
E376	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.819.180	8.219.053	105.270	500.000	33
E377	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.463.607	3.629.886	38.356	70.000	27
E378	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.476.407	3.979.784	283.024	110.000	26
E379	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.534.394	4.519.577	117.726	600.000	26
E380	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.100.859	35.713.832	35.821	600.000	12
E381	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.751.734	14.012.156	410.757	2.000.000	15
E382	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.036.591	73.081.109	2.091.557	3.000.000	13
E383	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.792.197	25.793.602	1.043.260	1.000.000	12
E384	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.412.438	22.170.461	48.575	700.000	15

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E385	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.557.087	10.321.657	97.316	400.000	11
E386	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.771.288	10.601.305	77.420	110.000	11
E387	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	359.984	3.121.471	16.561	300.000	9
E388	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.979.647	26.137.320	399.300	1.000.000	9
E389	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.259.003	11.459.397	248.699	949.780	13
E390	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.378.835	5.602.538	85.649	10.000.000	11
E391	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	367.261	549.255	29.257	222.000	9
E392	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.521.732	3.768.102	495.340	200.000	9
E393	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.492.247	10.052.404	379.012	103.322	9
E394	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.789.605	6.007.057	224.682	50.000	24
E395	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.459.567	11.654.769	156.753	500.000	7
E396	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.688.637	49.482.261	1.107.266	500.000	23
E397	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.651.507	32.580.169	281.064	600.000	10
E398	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.708.545	11.162.402	31.517	500.000	16
E399	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	12.700.733	33.668.525	182.609	3.500.000	14
E400	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.449.512	25.108.101	116.943	500.000	10
E401	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.818.494	12.684.623	249.486	5.500.000	27
E402	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.179.954	43.882.993	869.745	2.200.000	27
E403	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.453.270	2.400.383	122.740	2.500.000	22
E404	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	449.399	2.435.617	33.786	200.000	22
E405	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.533.716	9.165.074	316.557	1.250.000	21
E406	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	20.117.091	49.377.583	1.398.815	15.000.000	18
E407	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.035.695	29.933.833	149.800	6.500.000	16
E408	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.362.317	42.669.425	349.231	10.000	9
E409	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.075.380	6.998.289	135.237	9.230.280	9
E410	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.706.457	65.914.619	1.478.747	3.600.000	30
E411	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	412.227	1.858.281	36.216	1.226.493	45
E412	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.397.559	8.537.840	184.875	912.500	11
E413	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.690.407	48.515.877	1.996.080	60.000	8
E414	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	442.365	2.584.977	98.831	70.000	34
E415	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	1.450.435	4.382.415	263.737	745.000	28
E416	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.228.029	17.934.148	291.636	95.000	17
E417	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.552.077	76.313.830	1.471.253	10.000	10
E418	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	427.640	1.799.124	44.689	2.000.000	26
E419	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	13.439.287	39.934.883	1.412.794	100.000	26
E420	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.361.390	18.067.903	228.785	22.000	28
E421	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.500.000	14.235.410	228.543	330.000	21
E422	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	948.581	9.757.108	88.761	628.000	11
E423	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.379.871	7.492.447	193.563	308.000	10
E424	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	315.500	4.369.578	35.746	100.000	9
E425	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.472.763	14.703.266	198.392	900.000	11
E426	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	23.524.322	88.929.454	1.579.243	15.000.000	10
E427	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.380.085	11.948.965	199.001	4.136.126	11
E428	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	19.921.726	30.555.239	688.711	6.100.000	14
E429	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	18.054.804	64.609.609	876.617	50.000	10
E430	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.076.951	14.532.495	749	500.000	19
E431	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	20.748.251	78.235.961	3.618.005	910.592	23
E432	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	20.657.597	104.452.294	2.456.139	3.784.600	19
E433	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.425.298	64.692.114	1.018.287	40.000	26
E434	COMÉRCIO	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.842.001	17.910.809	406.834	520.000	18
E435	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.714.180	17.920.815	26.914	1.500.000	20
E436	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.106.216	10.822.907	237.586	1.000.000	13
E437	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.513.520	22.092.368	365	15.100.000	20
E438	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.328.270	28.144.280	1.193.742	50.000	27
E439	AGRICULTURA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	557.118	622.443	72.416	1.182.000	16
E440	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.433.927	59.446.498	194.555	1.500.000	19
E441	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.935.245	5.744.221	2.420	45.000	14
E442	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.065.961	8.351.085	137.312	180.000	14
E443	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.052.413	38.851.801	172.904	1.000.000	11
E444	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.547.974	39.557.205	283.785	600.000	28
E445	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	10.742.980	9.481.913	1.317.318	360.000	23
E446	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.628.170	29.664.823	562.998	100.000	15
E447	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.467.347	6.732.041	310.599	20.000	13
E448	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.841.237	13.169.077	500.930	100.000	49

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E449	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	559.935	2.138.118	76.292	50.000	9
E450	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.794.123	9.509.647	305.612	200.000	10
E451	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.531.689	13.422.443	422.279	109.650	32
E452	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.109.969	16.227.989	55.363	1.000.000	21
E453	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.969.209	4.222.290	12.246	300.000	9
E454	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.448.386	5.736.113	41.018	20.000	31
E455	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.021.688	27.817.616	439.768	200.000	23
E456	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.306.546	22.470.256	434.558	500.000	40
E457	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	12.376.279	25.508.618	437.678	1.223.000	30
E458	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	433.745	1.679.539	10.397	500.000	26
E459	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	94.913.550	106.155.391	4.988.245	12.000.000	24
E460	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	5.573.114	16.274.939	323.363	610.000	23
E461	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	370.612	5.726.153	12.014	2.500.000	23
E462	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.243.723	17.424.214	11.215	1.260.000	22
E463	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.734.718	7.216.539	28.828	20.000.000	21
E464	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.097.821	13.117.614	164.798	1.000.000	21
E465	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.130.806	16.065.381	118.792	230.000	18
E466	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.858.063	5.289.309	92.035	700.000	18
E467	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.749.128	29.308.376	743.939	1.000.000	16
E468	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.121.691	30.130.152	234.232	1.500.000	16
E469	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	4.272.025	13.449.258	37.574	300.000	13
E470	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.857.500	27.739.294	123.246	10.000	13
E471	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.115.887	6.947.307	63.074	1.300.000	13
E472	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	1.812.666	4.906.515	103.625	1.000.000	11
E473	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.967.192	16.869.811	926.248	2.165.000	9
E474	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	570.545	14.683.277	20.291	60.000	9
E475	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	302.468	1.789.891	8.407	400.000	9
E476	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.351.398	9.134.138	314.939	100.000	8
E477	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	698.439	1.278.997	237	2.000.000	7
E478	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.061.268	6.780.478	128.112	100.000	5
E479	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.594.264	43.825.779	614.380	3.000.000	34
E480	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.814.517	51.207.022	744.360	1.000.000	32
E481	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.706.056	32.188.271	1.181.445	10.000.000	32
E482	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	23.994.706	135.248.375	192.999	160.000	55
E483	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	2.731.312	8.885.571	35.884	500.000	12
E484	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.238.830	5.330.862	115.482	1.601.809	12
E485	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	9.131.228	25.155.160	414.493	15.000.000	11
E486	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	15.183.660	61.296.460	487.858	9.837.773	31
E487	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	35.490.940	120.180.714	6.149.921	7.000.000	33
E488	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	325.478	751.875	11.004	407.000	17
E489	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	5.959.195	38.876.006	276.802	320.000	24
E490	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	21.465.429	87.293.228	1.389.794	12.000.000	24
E491	CONSTRUÇÃO CIVIL	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.279.521	5.100.861	198.520	500.000	23
E492	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.105.788	12.922.591	680.991	10.002.223	20
E493	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	8.759.208	36.186.474	632.065	1.151.400	31
E494	INDÚSTRIA	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.252.776	21.633.702	205.533	1.000.000	10
E495	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	10.320.099	23.239.711	1.547.527	5.000.000	29
E496	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.944.042	34.885.777	318.728	4.000.000	21
E497	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.177.701	5.342.210	378.767	150.000	19
E498	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.391.730	23.489.634	1.058.906	53.032	36
E499	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.971.657	45.204.074	1.306.587	1.000.000	34
E500	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	42.020.052	240.365.478	2.901.843	300.000	24
E501	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	11.255.276	31.802.334	36.974	2.900.000	24
E502	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	995.051	8.071.420	59.430	300.000	24
E503	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.772.838	32.051.695	844.687	3.516.000	22
E504	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	SE	3.331.360	13.102.074	304.536	250.000	14
E505	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	9.863.983	39.145.456	635.634	3.800.000	13
E506	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	33.700.031	100.607.096	3.033.072	500.000	49
E507	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	22.575.558	91.481.077	976.760	2.000.000	35
E508	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	4.189.804	22.547.969	26.685	100.000	8
E509	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	50.197.140	168.238.431	4.417.505	5.988.552	28
E510	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	7.053.444	9.991.268	682.972	1.000.000	18
E511	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	3.283.056	17.168.648	418.753	18.500.000	12
E512	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	14.119.899	38.574.819	1.452.678	4.600.000	25

CNPJ	ATIVIDADE	CADASTRO	PORTE	ESTADO	RENDA	FINANÇAS	PAGAMENTOS	CAPITAL	ANOS
E513	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	6.345.799	18.199.874	586.969	1.800.000	15
E514	SERVIÇOS	ATIVA REGULAR	PJ-Demais	BA	2.281.612	6.978.156	325.230	100.000	9

**APÊNDICE B – COEFICIENTE DE CORRELAÇÃO CALCULADO NO MODELO DE
EMPRESAS CONFORMES**

GET FILE="C:\Users\40496538500\Downloads\NOVO Conformes ano 2018.csv.sav".

CORRELATION
/VARIABLES = RENDA FINANÇAS PAGAMENTO CAPITAL ANOS
/PRINT = TWOTAIL SIG.

Correlations

		RENDAA	FINANÇAS	PAGAMENTO	CAPITAL	ANOS
RENDAA	Pearson Correlation	1,000	,567	,666	,252	,124
	Sig. (2-tailed)		,000	,000	,000	,005
	N	514	514	513	514	514
FINANÇAS	Pearson Correlation	,567	1,000	,595	,319	,100
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,023
	N	514	514	513	514	514
PAGAMENTO	Pearson Correlation	,666	,595	1,000	,312	,185
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000	,000	,000
	N	513	513	513	513	513
CAPITAL	Pearson Correlation	,252	,319	,312	1,000	-,016
	Sig. (2-tailed)	,000	,000	,000		,719
	N	514	514	513	514	514
ANOS	Pearson Correlation	,124	,100	,185	-,016	1,000
	Sig. (2-tailed)	,005	,023	,000	,719	
	N	514	514	513	514	514

APÊNDICE C – RESULTADOS DE REGRESSÃO LINEAR EMPRESAS CONFORMES

SORT CASES BY ATIVIDADE(A).
 SPLIT FILE SEPARATE BY ATIVIDADE.
 REGRESSION
 /VARIABLES= FINANÇAS
 /DEPENDENT= RENDA
 /METHOD=ENTER
 /STATISTICS=COEFF R ANOVA
 /SAVE= PRED RESID.

Model Summary (RENDAA)

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,40	,16	,09	45116187

ANOVA (RENDAA)

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	4,7E+015	1	4,7E+015	2,29	,156
Resíduo	2,4E+016	12	2,0E+015		
Total	2,9E+016	13			

Coefficients (RENDAA)

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta		
(Constant)	7508405	16395266	,00	,46	,655
FINANÇAS	,45	,30	,40	1,51	,156

Model Summary (RENDAA)

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,85	,72	,72	8403510

ANOVA (RENDAA)

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	2,1E+016	1	2,1E+016	297,32	,000
Resíduo	8,1E+015	115	7,1E+013		
Total	2,9E+016	116			

Coefficients (RENDAA)

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients	t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta		
(Constant)	2157229	1066443	,00	2,02	,045
FINANÇAS	,28	,02	,85	17,24	,000

Model Summary (RENDAA)

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,73	,53	,52	14256092

ANOVA (RENDAA)

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	2,5E+016	1	2,5E+016	123,48	,000
Resíduo	2,3E+016	111	2,0E+014		
Total	4,8E+016	112			

Coefficients (RENDAA)

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	3844769	1545133		,00	2,49	,014
FINANÇAS	,20	,02		,73	11,11	,000

Model Summary (RENDAA)

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,92	,85	,85	5600921

ANOVA (RENDAA)

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	6,7E+015	1	6,7E+015	214,93	,000
Resíduo	1,2E+015	37	3,1E+013		
Total	7,9E+015	38			

Coefficients (RENDAA)

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	423821,6	1365750		,00	,31	,758
FINANÇAS	,28	,02		,92	14,66	,000

Model Summary (RENDAA)

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,52	,27	,26	6818564

ANOVA (RENDAA)

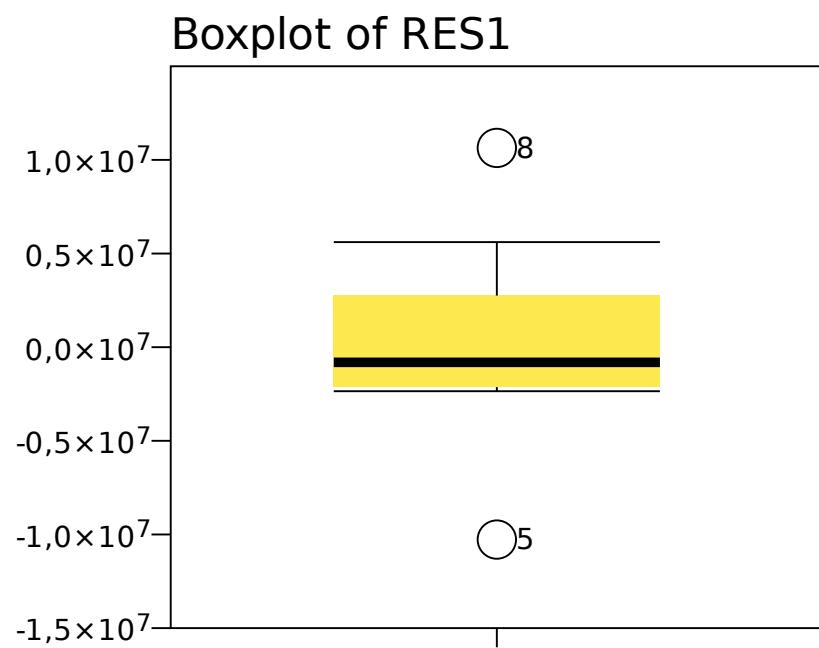
	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	3,9E+015	1	3,9E+015	83,47	,000
Resíduo	1,1E+016	228	4,6E+013		
Total	1,4E+016	229			

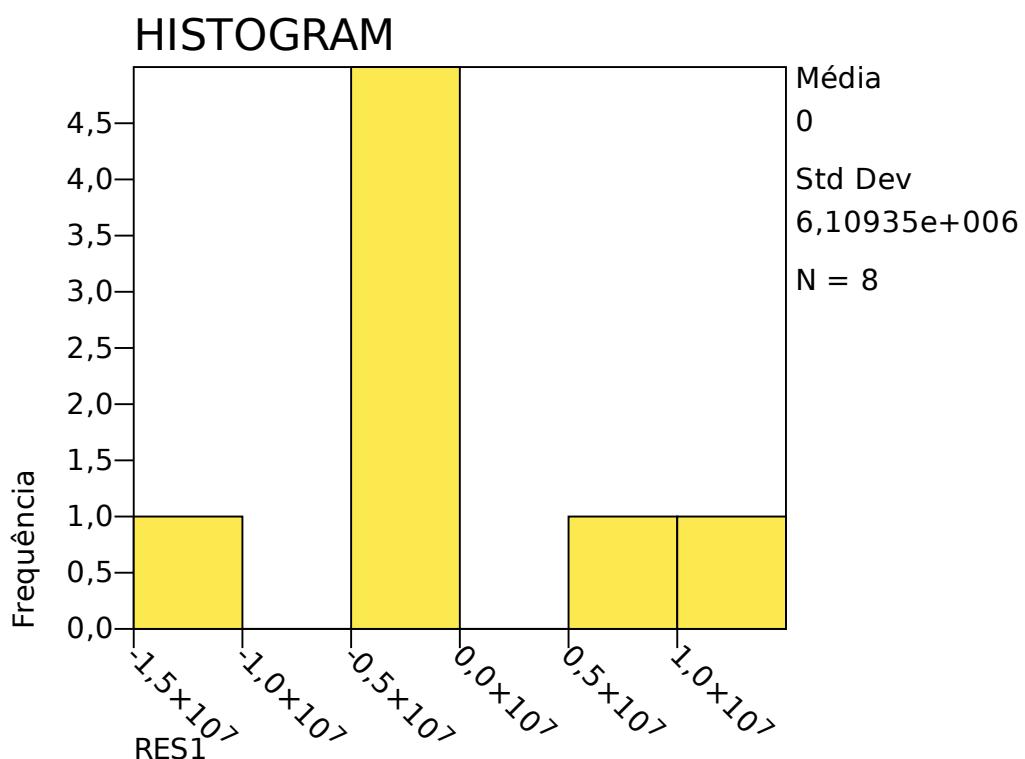
Coefficients (RENDAA)

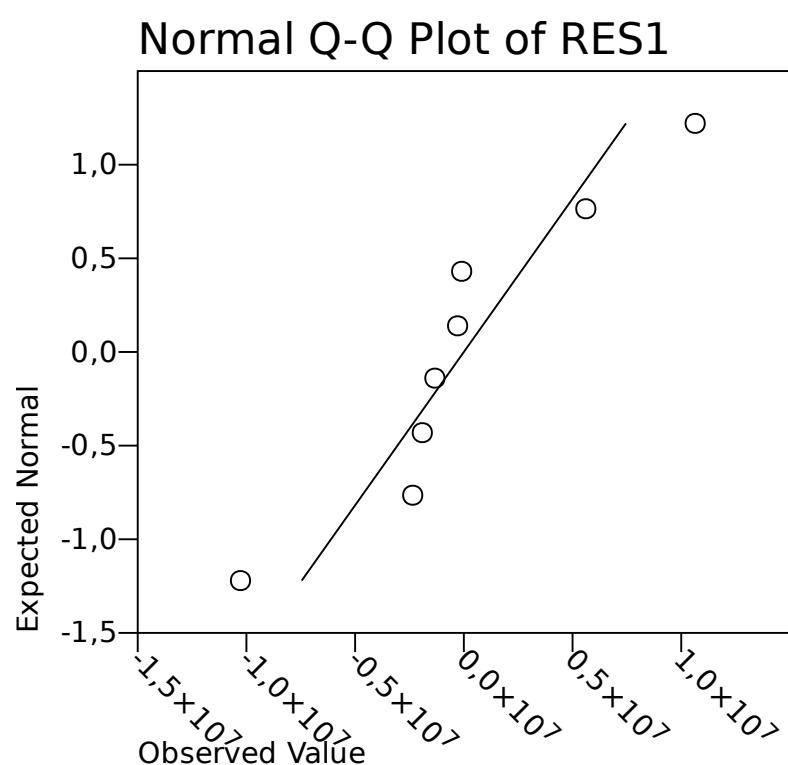
	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	4769407	486415,4		,00	9,81	,000
FINANÇAS	,05	,01		,52	9,14	,000

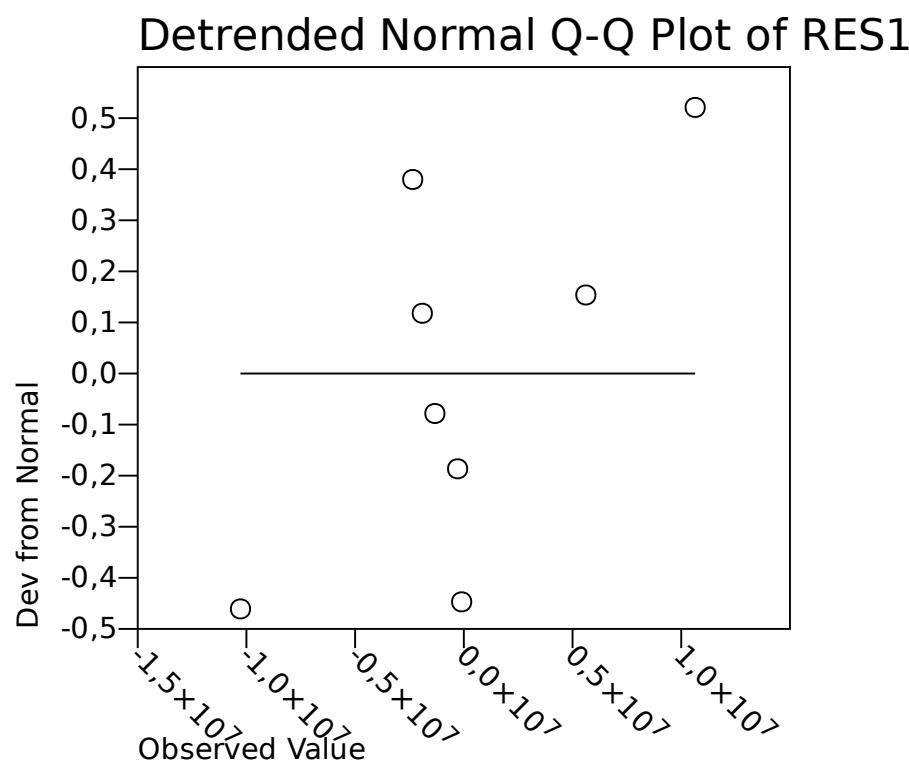
APÊNDICE D – ANÁLISE DOS RESÍDUOS MODELO DE EMPRESAS CONFORMES

	Casos					
	Valido		Missing		Total	
	N	Percentual	N	Percentual	N	Percentual
RES1	8	100,0%	0	,0%	8	100,0%







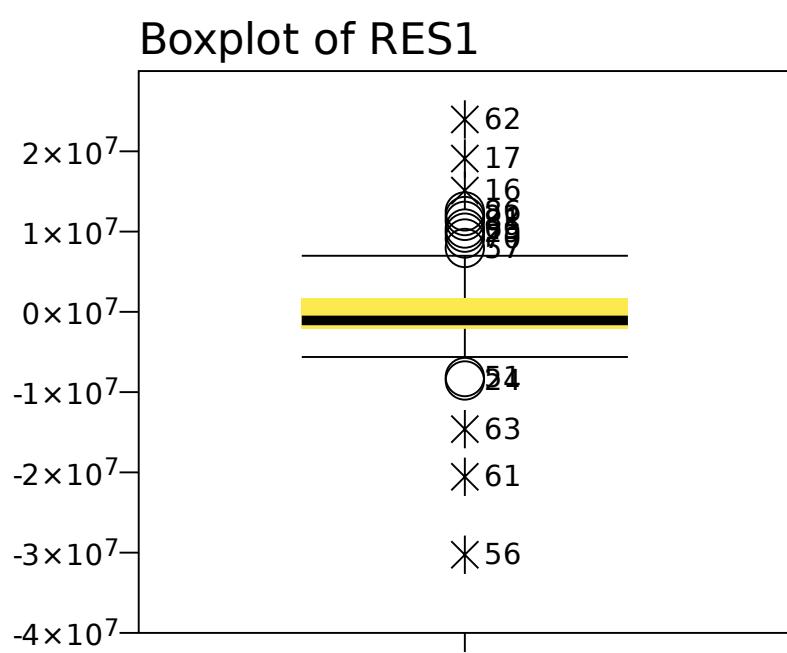


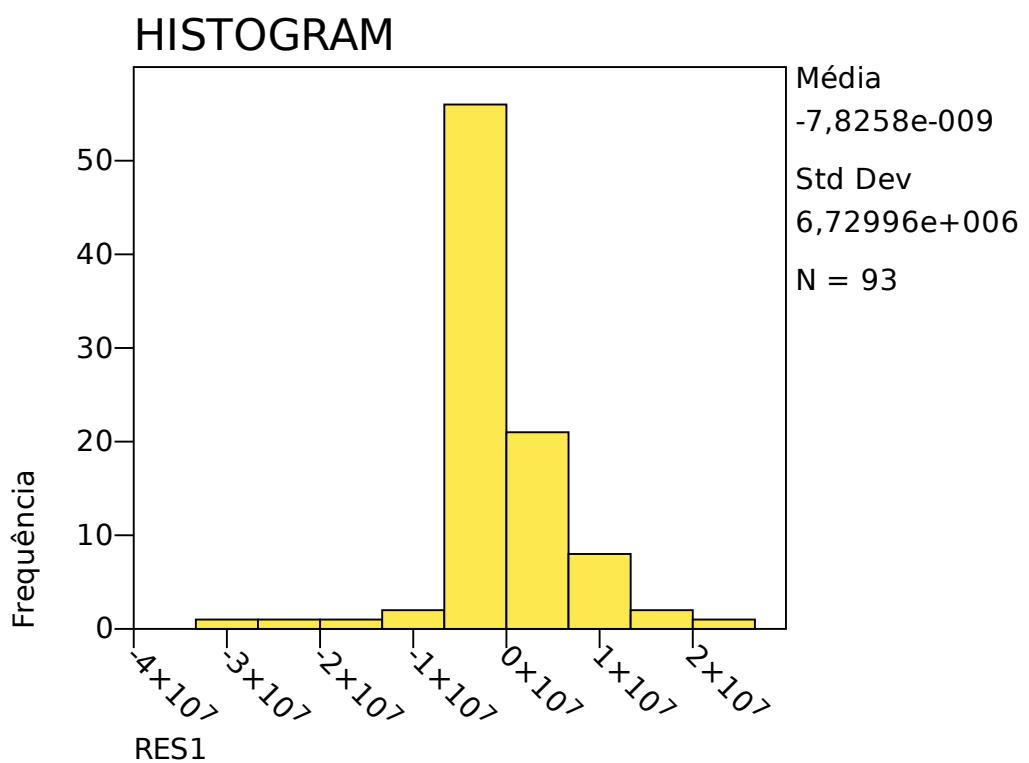
Tests of Normality

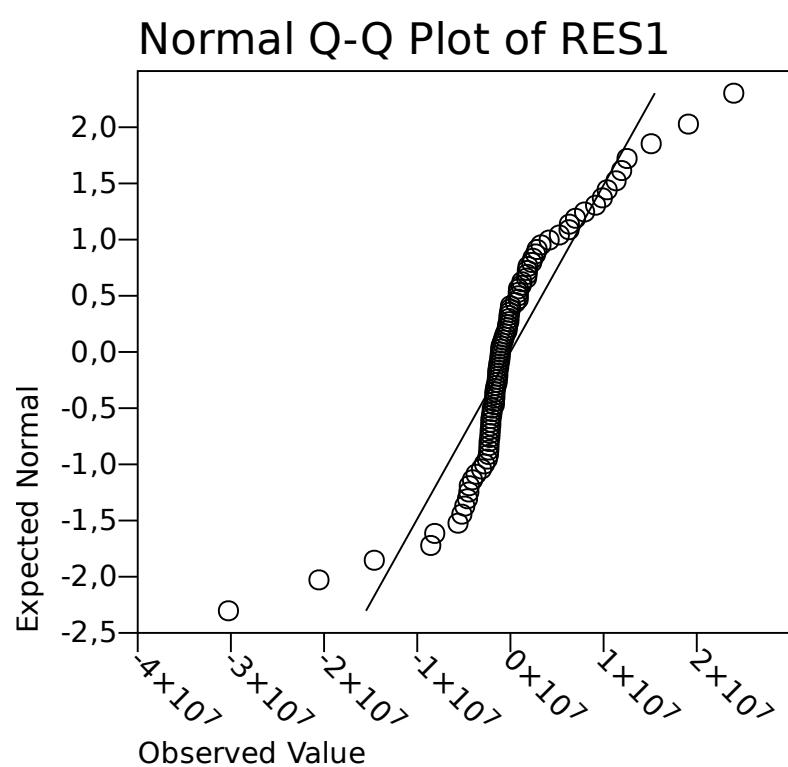
	Shapiro-Wilk		
	Estatística	df	Sig.
RES1	,93	8	,47

Sumário de processamento de casos

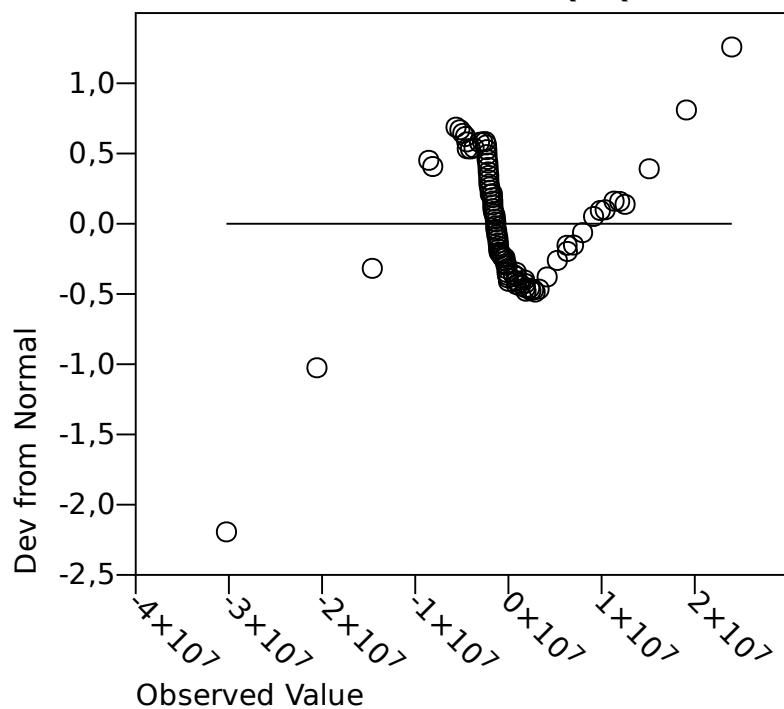
	Casos					
	Valido		Missing		Total	
	N	Percentual	N	Percentual	N	Percentual
RES1	93	100,0%	0	,0%	93	100,0%







Detrended Normal Q-Q Plot of RES1



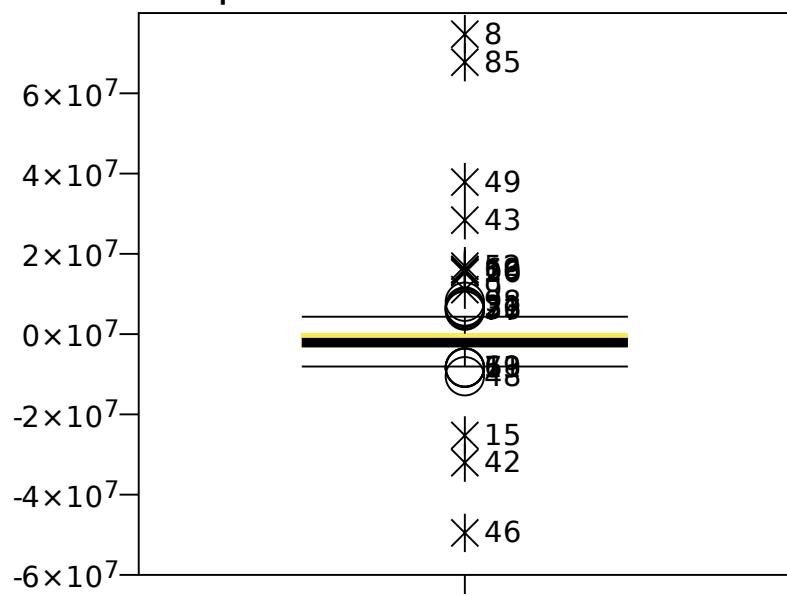
Tests of Normality

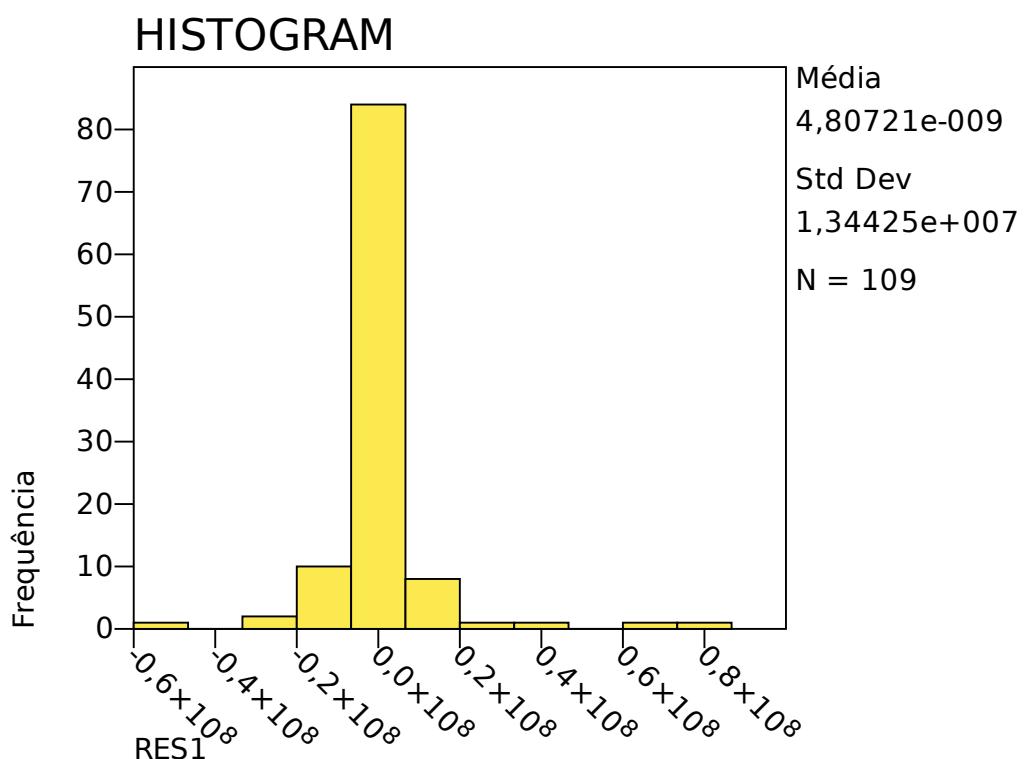
	Shapiro-Wilk		
	Estatística	df	Sig.
RES1	,82	93	3,34E-009

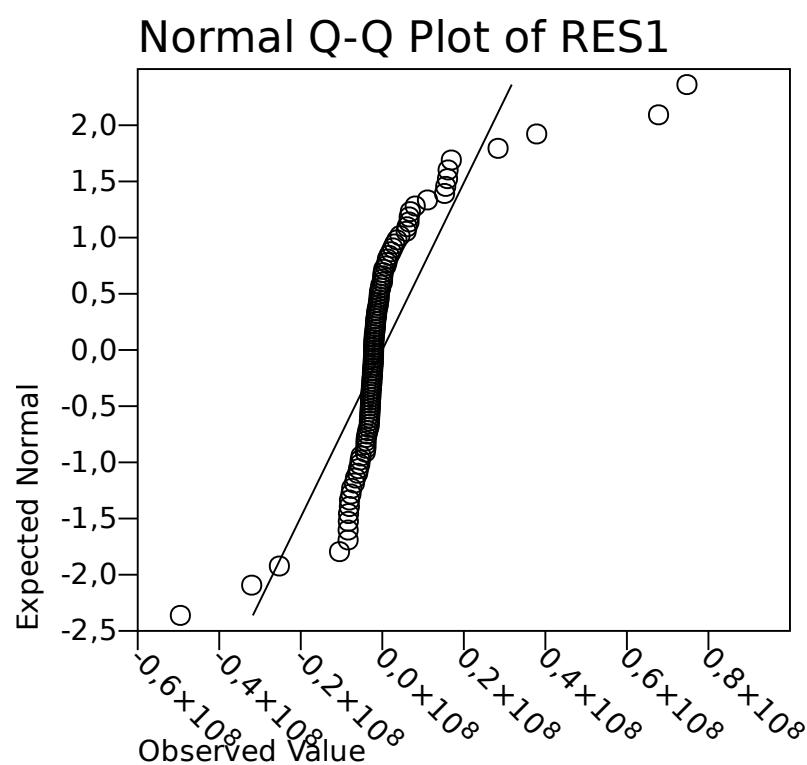
Sumário de processamento de casos

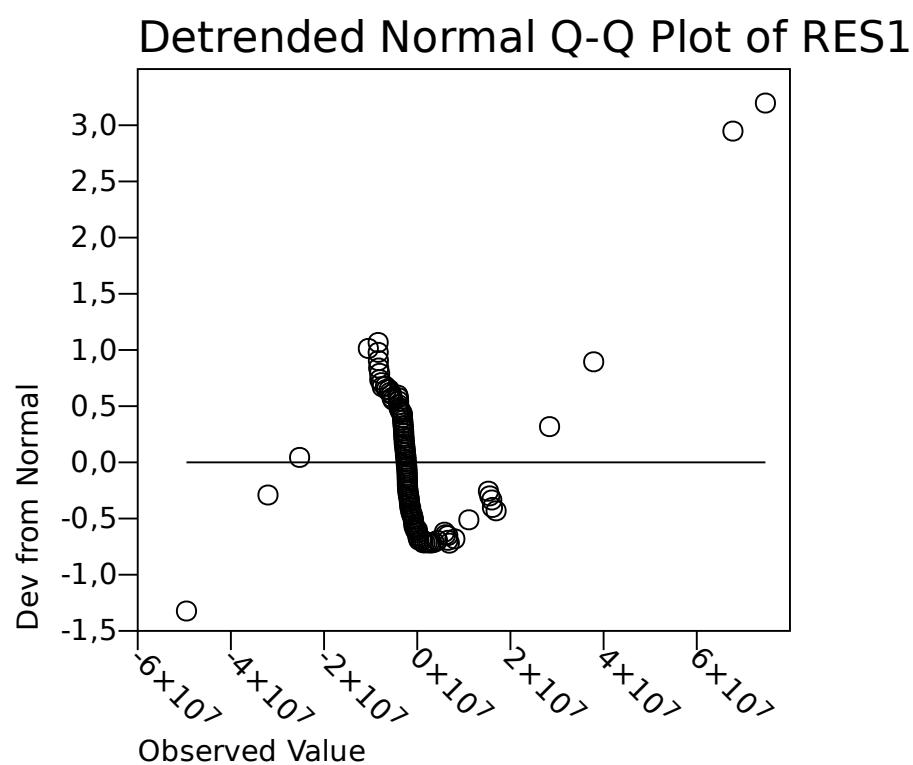
	Casos					
	Valido		Missing		Total	
	N	Percentual	N	Percentual	N	Percentual
RES1	109	100,0%	0	,0%	109	100,0%

Boxplot of RES1







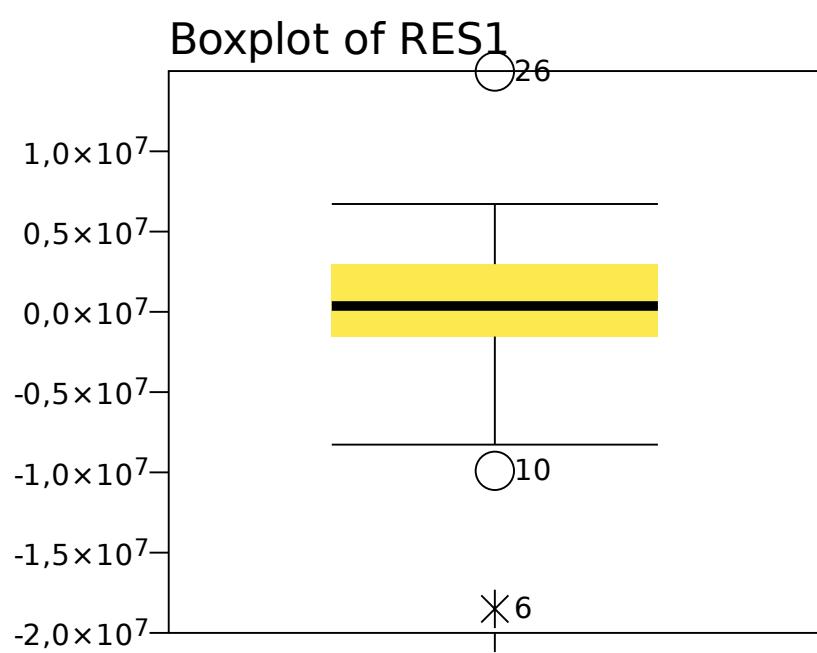


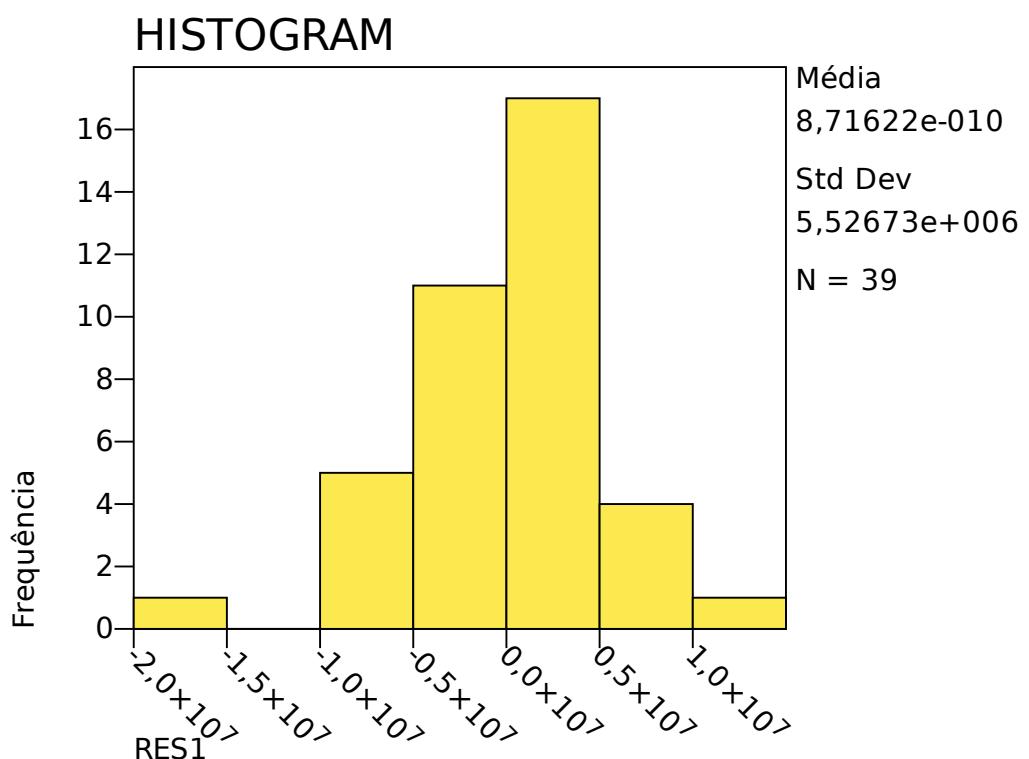
Tests of Normality

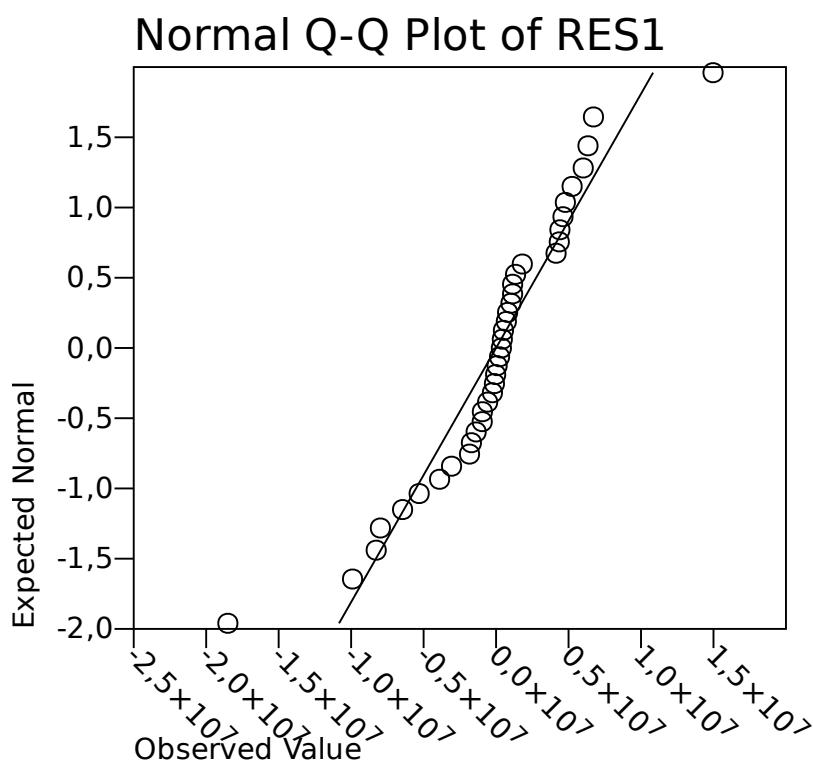
	Shapiro-Wilk		
	Estatística	df	Sig.
RES1	,62	109	2,43E-015

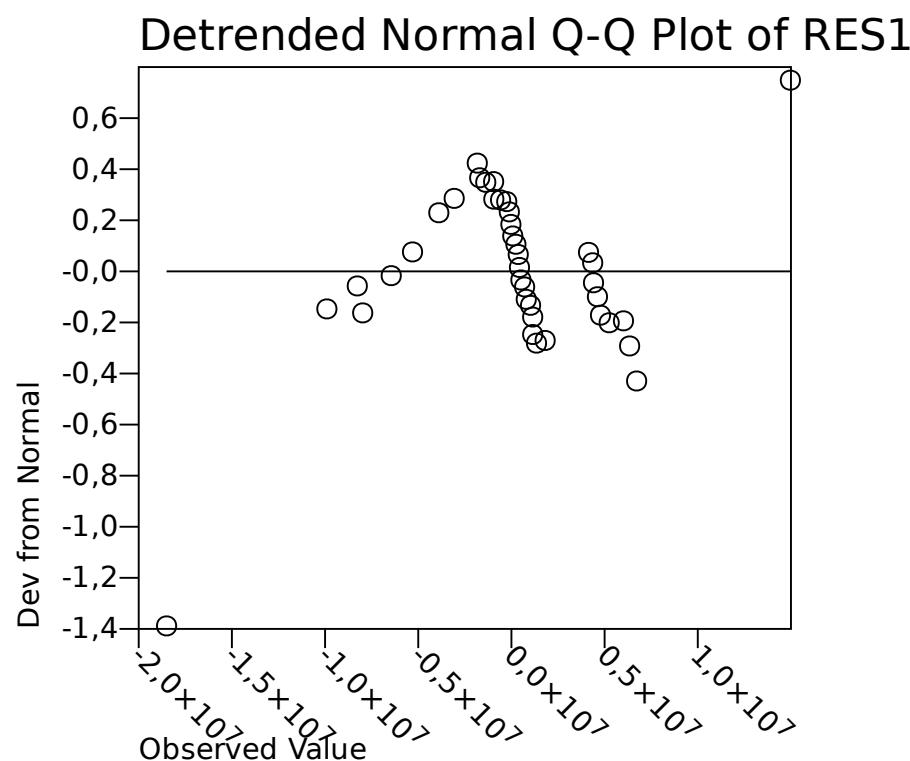
Sumário de processamento de casos

	Casos					
	Valido		Missing		Total	
	N	Percentual	N	Percentual	N	Percentual
RES1	39	100,0%	0	,0%	39	100,0%







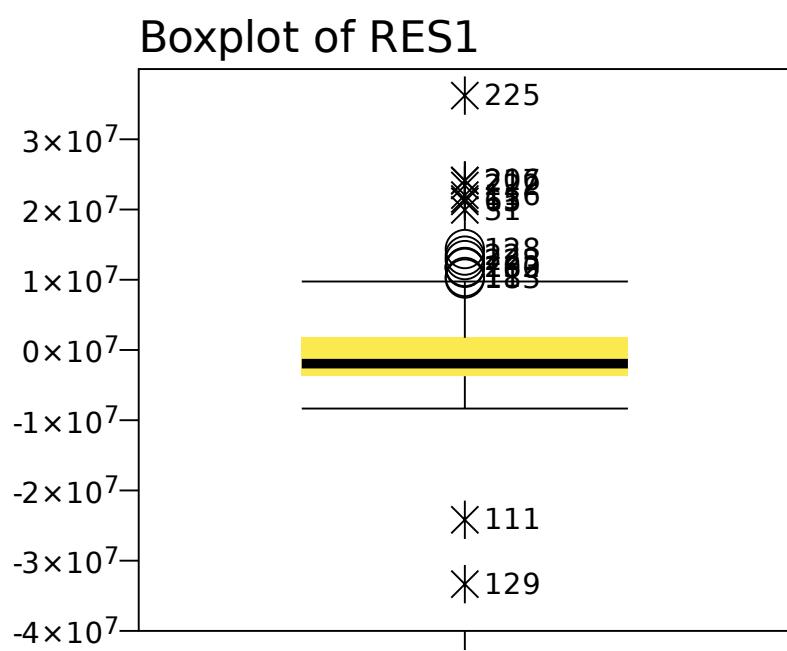


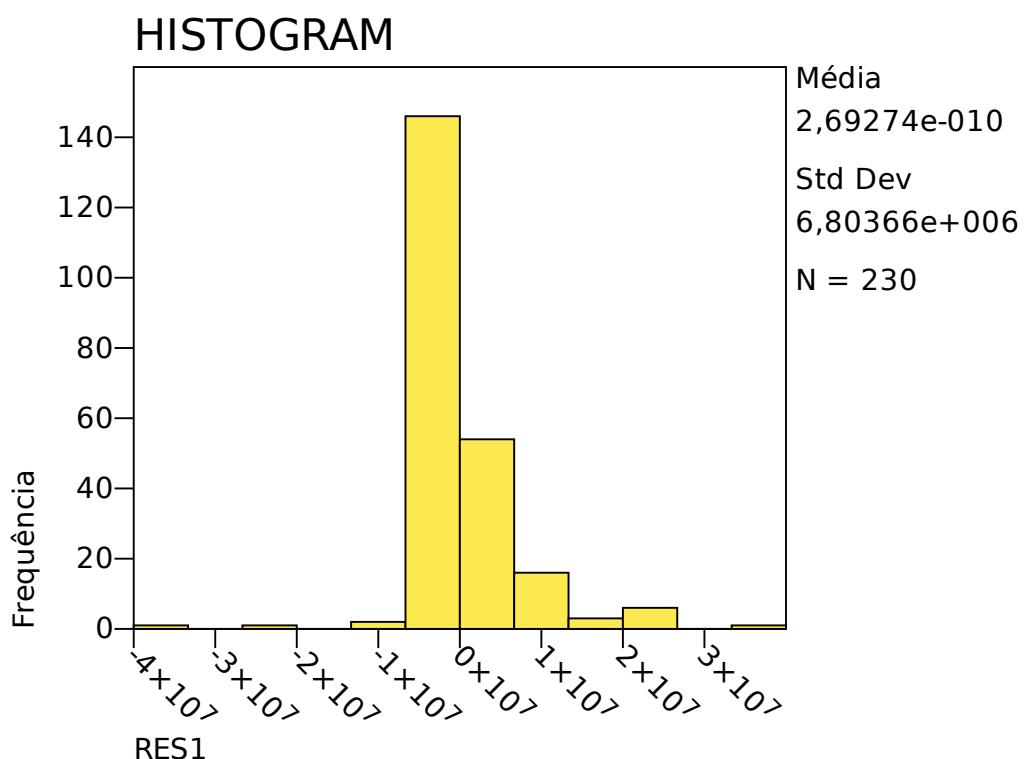
Tests of Normality

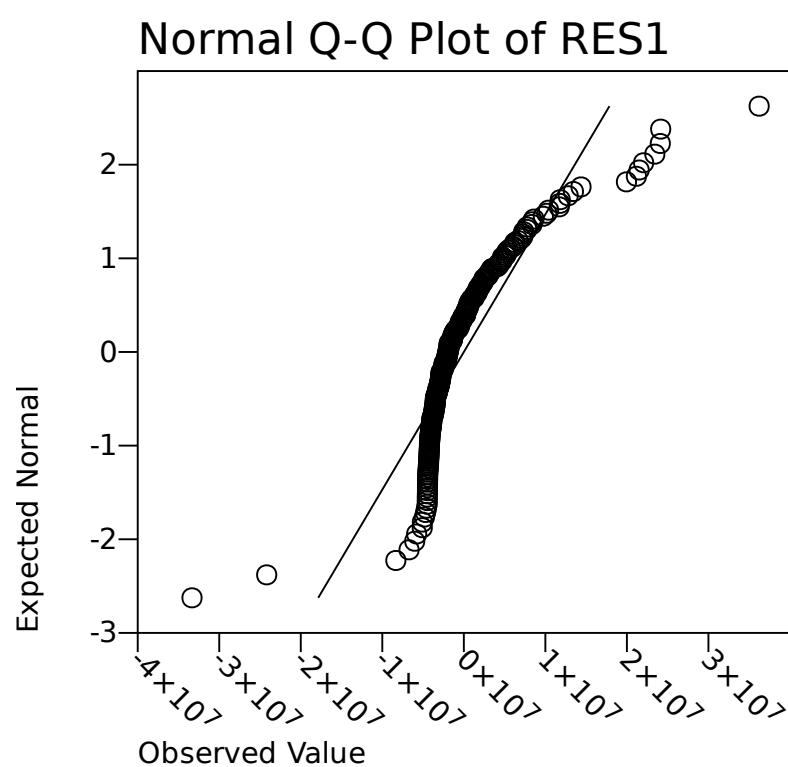
	Shapiro-Wilk		
	Estatística	df	Sig.
RES1	,92	39	,01

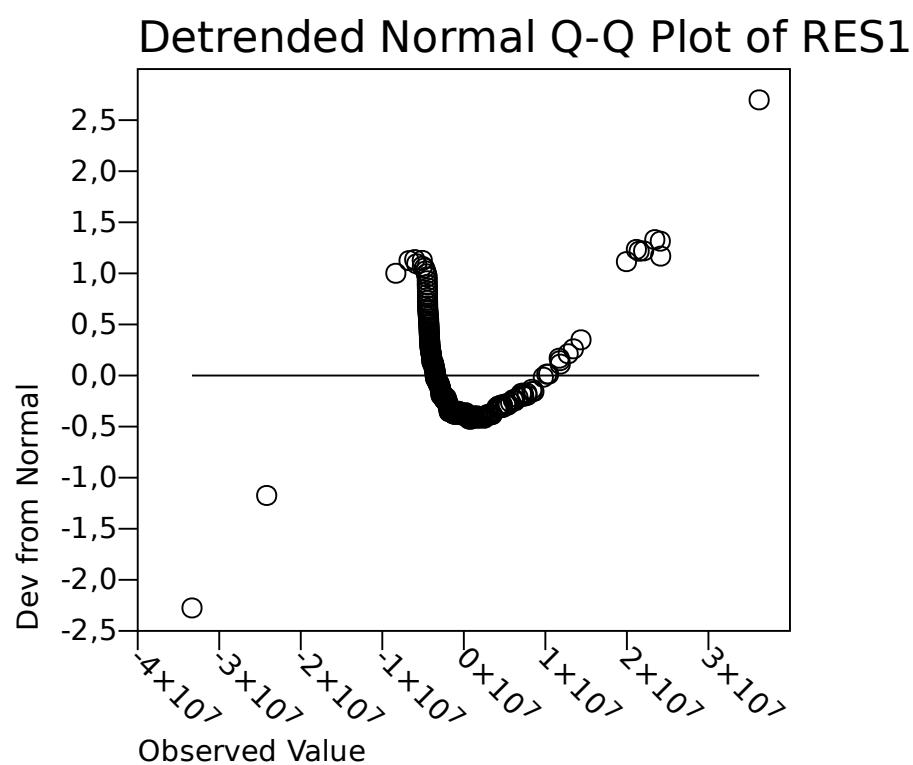
Sumário de processamento de casos

	Casos					
	Valido		Missing		Total	
	N	Percentual	N	Percentual	N	Percentual
RES1	230	100,0%	0	,0%	230	100,0%









Tests of Normality

	Shapiro-Wilk		
	Estatística	df	Sig.
RES1	,77	230	8,29E-018

APÊNDICE E – RESULTADOS REGRESSÃO E TESTES POR ATIVIDADE DAS 479 EMPRESAS

RESULTADOS POR ATIVIDADE PARA 479 EMPRESAS

POR SETOR DE ATIVIDADE ECONÔMICA**Resultados para a atividade AGRICULTURA :**

Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-10272746	-2020702	-808834	1328219	10640048

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(>|t|)
(Intercept)	6.725e+05	3.038e+06	0.221	0.83214
FINANÇAS	2.818e-01	5.779e-02	4.876	0.00278 **

Signif. codes: 0 '****' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 6599000 on 6 degrees of freedom

Multiple R-squared: 0.7985, **Adjusted R-squared: 0.7649**F-statistic: 23.77 on 1 and 6 DF, **p-value: 0.002778**

lag	Autocorrelation	D-W Statistic	p-value
1	-0.04081077	1.647997	0.626

Alternative hypothesis: rho != 0

studentized **Breusch-Pagan** test

data: modelo
 BP = 0.017465, df = 1, **p-value = 0.8949**

Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
 W = 0.92528, **p-value = 0.4741**

Resultados para a atividade COMÉRCIO :

Residuals:

Min	1Q	Median	3Q	Max
-30262441	-2112943	-1067499	1734117	23968877

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(>|t|)
(Intercept)	1.621e+06	9.725e+05	1.666	0.0991 .

```

FINANÇAS   3.003e-01  1.455e-02  20.645   <2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '****' 0.001 '***' 0.01 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 6767000 on 91 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.8241,  Adjusted R-squared:  0.8221
F-statistic: 426.2 on 1 and 91 DF,  p-value: < 2.2e-16

lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
 1      -0.1404542    2.279777    0.168
Alternative hypothesis: rho != 0

studentized Breusch-Pagan test

data: modelo
BP = 24.766, df = 1, p-value = 6.471e-07

Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
W = 0.82248, p-value = 3.338e-09

```

Resultados para a atividade CONSTRUÇÃO CIVIL :

```

Residuals:
    Min      1Q      Median      3Q      Max
-49534300 -3172146 -2127984    107437  74731913

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) 3.069e+06  1.493e+06   2.055   0.0423 *
FINANÇAS    2.269e-01  1.832e-02  12.383   <2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '****' 0.001 '***' 0.01 '**' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 13510000 on 107 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.589,  Adjusted R-squared:  0.5852
F-statistic: 153.3 on 1 and 107 DF,  p-value: < 2.2e-16

lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
 1      -0.01982965    2.039469    0.85

```

```

Alternative hypothesis: rho != 0

studentized Breusch-Pagan test

data: modelo
BP = 8.2981, df = 1, p-value = 0.003969

Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
W = 0.62181, p-value = 2.427e-15

```

Resultados para a atividade INDÚSTRIA :

```

Residuals:
    Min      1Q   Median      3Q      Max
-18504635 -1539163    365606   2973611  14969430

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)
(Intercept) 4.238e+05  1.366e+06    0.31    0.758
FINANÇAS    2.789e-01  1.902e-02   14.66  <2e-16 ***
---
Signif. codes:  0 '****' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 5601000 on 37 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.8531,  Adjusted R-squared:  0.8492
F-statistic: 214.9 on 1 and 37 DF,  p-value: < 2.2e-16

lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
    1     0.009204531    1.980259    0.938
Alternative hypothesis: rho != 0

studentized Breusch-Pagan test

data: modelo
BP = 8.6509, df = 1, p-value = 0.003269

Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
W = 0.91981, p-value = 0.008579

```

Resultados para a atividade SERVIÇOS :

Residuals:

	Min	1Q	Median	3Q	Max
-33341196	-3731614	-1947481	1740812	36220837	

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(>|t|)		
(Intercept)	4.769e+06	4.864e+05	9.805	<2e-16 ***		
FINANÇAS	5.473e-02	5.990e-03	9.136	<2e-16 ***		

Signif. codes:	0 ****	0.001 ***	0.01 **	0.05 *	0.1 .	1

Residual standard error: 6819000 on 228 degrees of freedom
 Multiple R-squared: 0.268, Adjusted R-squared: **0.2648**
 F-statistic: 83.47 on 1 and 228 DF, p-value: < 2.2e-16

lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
 1 0.03330553 **1.93225** 0.624
 Alternative hypothesis: rho != 0

studentized Breusch-Pagan test

data: modelo
 BP = 125.27, df = 1, p-value < 2.2e-16

Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
 W = 0.76591, p-value < 2.2e-16

PARA TODAS AS EMPRESAS

Residuals:

	Min	1Q	Median	3Q	Max
-111672818	-4363884	-2657132	1530466	78607747	

Coefficients:

	Estimate	Std. Error	t value	Pr(>|t|)		
(Intercept)	5.098e+06	5.921e+05	8.611	<2e-16 ***		
FINANÇAS	1.379e-01	7.637e-03	18.053	<2e-16 ***		

Signif. codes:	0 ****	0.001 ***	0.01 **	0.05 *	0.1 .	1

```
Residual standard error: 11290000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared:  0.4059,   Adjusted R-squared:  0.4047
F-statistic: 325.9 on 1 and 477 DF,  p-value: < 2.2e-16

> # Teste Durbin-Watson
> dw_test <- durbinWatsonTest(modelo)
> print(dw_test)
  lag Autocorrelation D-W Statistic p-value
    1        0.133795     1.731931  0.006
Alternative hypothesis: rho != 0
>
> # Teste Breusch-Pagan (incluindo o teste de white)
> bp_test <- bptest(modelo)
> print(bp_test)

  studentized Breusch-Pagan test

data: modelo
BP = 227.39, df = 1, p-value < 2.2e-16

>
> # Teste Shapiro-Wilk para normalidade dos resíduos
> shapiro_test <- shapiro.test(residuals(modelo))
> print(shapiro_test)

  Shapiro-Wilk normality test

data: residuals(modelo)
w = 0.61033, p-value < 2.2e-16
```

APÊNDICE F – ANÁLISE DOS DEZ MODELOS DE REGRESSÃO

PRINCIPAIS INDICADORES PARA OS DEZ MODELOS

```

> # INDICADORES ESTATÍSTICOS DOS DEZ MODELOS
>
> # REGRESSÃO LINEAR
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_lm)
[1] 0.4059243
> # Teste durbin-watson
> head(dw_test_lm)
> r
[1] 0.133795

$dw
[1] 1.731931

$p
[1] 0.006

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_lm)
$statistic
BP
227.3873

$pparameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
BP
2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo_lm"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_lm)
$statistic
W
0.6103334

$p.value
[1] 1.936279e-31

$method
[1] "Shapiro-Wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo_lm)"

> #REGRESSÃO POTÊNCIA
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_pow)
[1] 0.4059243
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_pow)
> r
[1] 0.133795

$dw
[1] 1.731931

$p
[1] 0.006

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_pow)
$statistic
BP
227.3873

$pparameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
BP

```

```

2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo.pow"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_pow)
$statistic
W
0.6103334

$p.value
[1] 1.936279e-31

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.pow)"

> #REGRESSÃO LOGARÍTMICA
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_log)
[1] 0.4600761
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_log)
$dw
[1] 0.185264

$dw
[1] 1.62941

$p
[1] 0.002

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_log)
$statistic
BP
32.52638

$parameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
BP
1.175858e-08

$data.name
[1] "modelo.log"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_log)
$statistic
W
0.7386896

$p.value
[1] 9.038553e-27

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.log)"

> # REGRESSÃO POLINOMIAL
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_pol)
[1] 0.6245461
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_pol)
$dw
[1] 0.06201247

$dw
[1] 1.87596

$p
[1] 0.164

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan

```

```

> head(bp_test_pol)
$statistic
          BP
152.7127

$parameter
df
 3
$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
          BP
6.847744e-33

$data.name
[1] "modelo.pol"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_pol)
$statistic
      W
0.6115004
$p.value
[1] 2.106156e-31

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.pol)"

> # REGRESSÃO EXPONENCIAL
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(r2_exp)
[1] 0.4059243
> # Teste Durbin-Watson
> head(dw_test_exp)
$dw
[1] 0.133795

$dw
[1] 1.731931

$p
[1] 0.014

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_exp)
$statistic
          BP
227.3873

$parameter
df
 1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
          BP
2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo.exp"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_exp)
$statistic
      W
0.6103334
$p.value
[1] 1.936279e-31

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.exp)"

> # REGRESSÃO GEOMÉTRICA
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_geo)
[1] 0.573574
> # Teste Durbin-Watson
> head(dw_test_geo)

```

```

$r
[1] 0.1007797

$dw
[1] 1.798434

$p
[1] 0.042

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_geo)
$statistic
      BP
116.2842

$parameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
      BP
4.118392e-27

$data.name
[1] "modelo.geo"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_geo)
$statistic
      W
0.6501477

$p.value
[1] 3.849437e-30

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.geo)"

> # REGRESSÃO DE MÍNIMOS QUADRADOS GENERALIZADOS (MQG)
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_glm)
[1] 0.4059243
> # Teste Durbin-Watson
> head(dw_test_glm)
> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_glm)
$statistic
      BP
227.3873

$parameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
      BP
2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo.glm"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_glm)
$statistic
      W
0.6103334

$p.value
[1] 1.936279e-31

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.glm)"

> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO HUBER

```

```

> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2.huber)
[1] 0.9531425
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_glm)
$`r
[1] 0.133795

$dw
[1] 1.731931

$p
[1] 0.01

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_huber)
$statistic
      BP
227.3873

$pparameter
df
  1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
      BP
2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo.huber"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_huber)
$statistic
      W
0.3324816

$p.value
[1] 2.347687e-38

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo.huber)"

> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO M-ESTIMATION
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(R2_m_estimation)
[1] 0.4000658
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_huber)
$statistic
      DW
1.731931

$method
[1] "Durbin-Watson test"

$alternative
[1] "true autocorrelation is greater than 0"

$p.value
[1] 0.001598773

$data.name
[1] "modelo.huber"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_modelo_m_estimation)
$statistic
      BP
227.3873

$pparameter
df
  1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
      BP
2.213877e-51

```

```

$data.name
[1] "modelo_m_estimation"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_modelo_m_estimation)
$statistic
      W
0.332454

$p.value
[1] 2.344664e-38

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo_m_estimation)"

> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO HAMPEL PSI
> # Coeficiente de determinação (R2)
> head(r2_hampe)
[1] 0.4000658
> # Teste Durbin-watson
> head(dw_test_m_estimation)
$dw
[1] 0.01914325

$dw
[1] 1.961713

$p
[1] 0.45

$alternative
[1] "two.sided"

> # Teste Breusch-Pagan
> head(bp_test_hampe)
$statistic
      BP
227.3873

$parameter
df
1

$method
[1] "studentized Breusch-Pagan test"

$p.value
      BP
2.213877e-51

$data.name
[1] "modelo_hampe"

> # Teste Shapiro-wilk para normalidade dos resíduos
> head(shapiro_test_hampe)
$statistic
      W
0.332454

$p.value
[1] 2.344662e-38

$method
[1] "Shapiro-wilk normality test"

$data.name
[1] "residuals(modelo_hampe)"

```

RESUMO COMPLETO DOS DEZ MODELOS

```

> # RESUMO DOS DEZ MODELOS
>
> # REGRESSÃO LINEAR
> summary(modelo_lm)

Call:
lm(formula = RENDA ~ FINANÇAS, data = dados)

Residuals:
    Min     1Q   Median     3Q    Max 
-111672818 -4363884 -2657132  1530466  78607747 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept)  1.0000000  0.0000000  1.0000000  0.000000000
FINANÇAS   -0.0000000  0.0000000 -0.0000000  0.000000000

```

```

(Intercept) 5.098e+06 5.921e+05 8.611 <2e-16 ***
FINANÇAS 1.379e-01 7.637e-03 18.053 <2e-16 ***
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 11290000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.4059, Adjusted R-squared: 0.4047
F-statistic: 325.9 on 1 and 477 DF, p-value: < 2.2e-16

> #REGRESSÃO POTÊNCIA
> summary(modelo.pow)

Call:
lm(formula = RENDA ~ FINANÇAS^2, data = dados)

Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-111672818 -4363884 -2657132 1530466 78607747 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) 5.098e+06 5.921e+05 8.611 <2e-16 ***
FINANÇAS 1.379e-01 7.637e-03 18.053 <2e-16 ***
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 11290000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.4059, Adjusted R-squared: 0.4047
F-statistic: 325.9 on 1 and 477 DF, p-value: < 2.2e-16

> #REGRESSÃO LOGARÍTMICA
> summary(modelo.log)

Call:
lm(formula = RENDA ~ log(FINANÇAS), data = dados)

Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-32020005 -5024680 -2065157 2648446 84486949 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) -112664875 6121475 -18.41 <2e-16 ***
log(FINANÇAS) 7400817 367090 20.16 <2e-16 ***
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 10760000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.4601, Adjusted R-squared: 0.4589
F-statistic: 406.5 on 1 and 477 DF, p-value: < 2.2e-16

> # REGRESSÃO POLINOMIAL
> summary(modelo.pol)

Call:
lm(formula = RENDA ~ FINANÇAS + I(FINANÇAS^2) + I(FINANÇAS^3),
    data = dados)

Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-65480721 -1440268 -589413  801022 73476483 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) 7.475e+05 5.943e+05 1.258 0.209    
FINANÇAS 3.058e-01 1.924e-02 15.896 <2e-16 ***
I(FINANÇAS^2) -3.830e-10 9.635e-11 -3.975 8.14e-05 ***
I(FINANÇAS^3) 9.515e-20 8.674e-20 1.097 0.273    
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 8991000 on 475 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.6245, Adjusted R-squared: 0.6222
F-statistic: 263.4 on 3 and 475 DF, p-value: < 2.2e-16

> # REGRESSÃO EXPONENCIAL
> summary(modelo.exp)

Call:
lm(formula = RENDA ~ exp(FINANÇAS.log), data = dados)

Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-111672818 -4363884 -2657132 1530466 78607747 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) 5.098e+06 5.921e+05 8.611 <2e-16 ***
exp(FINANÇAS.log) 1.379e-01 7.637e-03 18.053 <2e-16 ***
---

```

```

Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 11290000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.4059, Adjusted R-squared: 0.4047
F-statistic: 325.9 on 1 and 477 DF, p-value: < 2.2e-16

> # REGRESSÃO GEOMÉTRICA
> summary(modelo.geo)

Call:
lm(formula = RENDA ~ FINANÇAS.sqrt)

Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-67483610 -2550299 -695929  1619496 72846860 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) -5441862.5  761294.8 -7.148 3.32e-12 ***
FINANÇAS.sqrt 3124.3   123.3  25.330 < 2e-16 ***
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Residual standard error: 9562000 on 477 degrees of freedom
Multiple R-squared: 0.5736, Adjusted R-squared: 0.5727
F-statistic: 641.6 on 1 and 477 DF, p-value: < 2.2e-16

> # REGRESSÃO DE MÍNIMOS QUADRADOS GENERALIZADOS (MQG)
> summary(modelo.glm)

Call:
glm(formula = RENDA ~ FINANÇAS, family = gaussian(link = "identity"),
     data = dados)

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) 5.098e+00 5.921e+05 8.611 <2e-16 ***
FINANÇAS    1.379e-01 7.637e-03 18.053 <2e-16 *** 
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

(Dispersion parameter for gaussian family taken to be 1.273666e+14)

Null deviance: 1.0227e+17 on 478 degrees of freedom
Residual deviance: 6.0754e+16 on 477 degrees of freedom
AIC: 16920

Number of Fisher Scoring iterations: 2

> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO HUBER
> summary(modelo.huber)

Call:
lmrob(formula = RENDA ~ FINANÇAS, data = dados, method = "MM")
  \--> method = "MM"
Residuals:
    Min      1Q   Median     3Q    Max 
-267846673 -1355834 -37943  986682 72248182 

Coefficients:
            Estimate Std. Error t value Pr(>|t|)    
(Intercept) 5.832e+04 1.626e+05 0.359 0.72    
FINANÇAS    3.097e-01 1.338e-02 23.147 <2e-16 *** 
---
Signif. codes: 0 '***' 0.001 '**' 0.01 '*' 0.05 '.' 0.1 ' ' 1

Robust residual standard error: 1768000
Multiple R-squared: 0.9531, Adjusted R-squared: 0.953
Convergence in 49 IRWLS iterations

Robustness weights:
 62 observations
C(5, 8, 24, 25, 30, 37, 64, 69, 70, 71, 73, 78, 89, 94, 107, 109, 116, 117, 127, 134, 142, 143, 144, 147, 149, 150, 151, 152, 153, 156, 170, 180, 186, 199, 2
16, 219, 220, 230, 236, 241, 254, 262, 264, 271, 301, 312, 321, 338, 360, 365, 366, 378, 379, 386, 391, 393, 406, 421, 432, 434, 452, 465)
are outliers with |weight| = 0 (< 0.00021);

84 weights are == 1. The remaining 333 ones are summarized as
Min. 1st Qu. Median Mean 3rd Qu. Max.
0.01432 0.77280 0.94870 0.82720 0.99060 0.99900

Algorithmic parameters:
  tuning.chi      bb      tuning.psi      refine.tol      rel.tol      scale.tol
  1.548e+00  5.000e-01  4.685e+00  1.000e-07  1.000e-07  1.000e-10
  solve.tol      zero.tol      eps.outlier      eps.x warn.limit.reject warn.limit.meanrw
  1.000e-07  1.000e-10  2.088e-04  1.707e-03  5.000e-01  5.000e-01
  nResample      max.it      best.r.s      k.fast.s      k.max      maxit.scale      trace.lev
      500          50            2             1           200           200            0

```

```

      mts      compute.rd fast.s.large.n
1000          0           2000
            psi      subsampling           cov compute.outlier.stats
            "bisquare"    "nonsingular"     ".vcov.avari"      "SM"
seed : int(0)
> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO M-ESTIMATION
> summary(modelo_m_estimation)

Call: rlm(formula = RENDA ~ FINANÇAS, data = dados, psi = psi.bisquare,
         method = "MM")
Residuals:
    Min      1Q   Median      3Q      Max
-267885166 -1355769   -37574    986386   72245873

Coefficients:
            value   Std. Error t value
(Intercept) 57871.9193 105024.3326  0.5510
FINANÇAS     0.3097    0.0014   228.6527

Residual standard error: 1768000 on 477 degrees of freedom
> # REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO HAMPEL PSI
> summary(modelo_hampel)

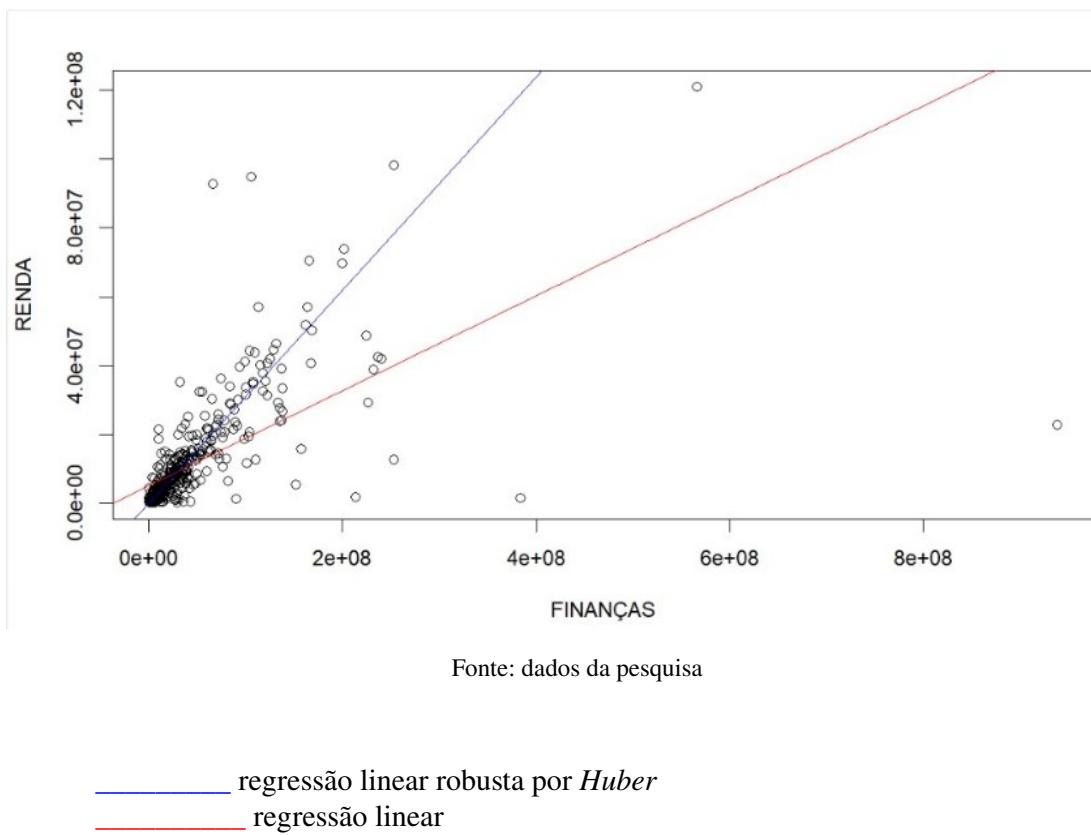
Call: rlm(formula = RENDA ~ FINANÇAS, data = dados, psi = psi.hampel,
         method = "MM")
Residuals:
    Min      1Q   Median      3Q      Max
-267885196 -1355769   -37574    986386   72245871

Coefficients:
            value   Std. Error t value
(Intercept) 57871.6755 105024.0166  0.5510
FINANÇAS     0.3097    0.0014   228.6534

Residual standard error: 1768000 on 477 degrees of freedom

```

**APÊNDICE G – ANÁLISE GRÁFICA DOS MODELOS REGRESSÃO LINEAR E
REGRESSÃO LINEAR ROBUSTA USANDO *HUBER***



APÊNDICE H – MODELO DE REGRESSÃO LINEAR POR ATIVIDADE ECONÔMICA, EM ORDEM:

agricultura, comércio, construção civil, indústria e serviços

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,89	,80	,76	6598849

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	1,0E+015	1	1,0E+015	23,77	,003
Resíduo	2,6E+014	6	4,4E+013		
Total	1,3E+015	7			

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	672517,4	3037792		,00	,22	,831
FINANÇAS	,28	,06		,89	4,88	,003

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,91	,82	,82	6766841

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	2,0E+016	1	2,0E+016	426,22	,000
Resíduo	4,2E+015	91	4,6E+013		
Total	2,4E+016	92			

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	1620649	972493,0		,00	1,67	,099
FINANÇAS	,30	,01		,91	20,65	,000

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,77	,59	,59	13505214

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	2,8E+016	1	2,8E+016	153,35	,000
Resíduo	2,0E+016	107	1,8E+014		
Total	4,7E+016	108			

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	3068512	1492948		,00	2,06	,042
FINANÇAS	,23	,02		,77	12,38	,000

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,92	,85	,85	5600921

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	6,7E+015	1	6,7E+015	214,93	,000
Resíduo	1,2E+015	37	3,1E+013		
Total	7,9E+015	38			

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	423821,6	1365750		,00	,31	,758
FINANÇAS	,28	,02		,92	14,66	,000

R	R Square	Adjusted R Square	Std. Error of the Estimate
,52	,27	,26	6818564

	Soma dos quadrados	df	Mean Square	F	Sig.
Regressão	3,9E+015	1	3,9E+015	83,47	,000
Resíduo	1,1E+016	228	4,6E+013		
Total	1,4E+016	229			

	Unstandardized Coefficients		Standardized Coefficients		t	Sig.
	B	Erro padrão	Beta			
(Constant)	4769407	486415,4		,00	9,81	,000
FINANÇAS	,05	,01		,52	9,14	,000

**APÊNDICE I – DEMONSTRATIVO DE CÁLCULO RENDA ESTIMADA DOS 1.144
CNPJ COM APLICAÇÃO DAS EQUAÇÕES DE REGRESSÃO**

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ1	PJ-DEMAIS	COMERCIO	28	30.000,00	0,00	933.266,64	6.019,01	1.900.908,97	1.900.908,97
CNPJ2	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	28	1.000.000,00	0,00	6.621.465,38	0,00	2.130.717,06	2.130.717,06
CNPJ3	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	150.000,00	1.102.534,96	1.910.910,12	61.728,51	1.046.135,53	-56.399,43
CNPJ4	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	40.000,00	0,00	479.354,60	0,00	681.947,81	681.947,81
CNPJ5	PJ-DEMAIS	COMERCIO	28	5.000,00	0,00	527.323,95	0,00	1.779.004,38	1.779.004,38
CNPJ6	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	28	85.000,00	109.164,19	2.282.176,27	0,00	1.060.320,96	951.156,77
CNPJ7	PJ-DEMAIS	COMERCIO	28	50.000,00	0,00	4.952.631,06	0,00	3.107.924,11	3.107.924,11
CNPJ8	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	100.000,00	0,00	1.843.234,00	261,17	1.028.918,73	1.028.918,73
CNPJ9	PJ-DEMAIS	COMERCIO	28	100.000,00	3.967.167,60	3.848.036,81	143.191,17	2.776.214,45	-1.190.953,15
CNPJ10	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	28	100.000,00	0,00	432.154,29	0,00	544.349,83	544.349,83
CNPJ11	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	28	112.000,00	188.200,00	693.076,34	0,00	688.501,99	680.301,99
CNPJ12	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	28	100.000,00	40,00	1.637.938,12	0,00	880.615,05	880.575,05
CNPJ13	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	4.000,00	0,00	767.166,94	0,00	755.167,27	755.167,27
CNPJ14	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	150.000,00	0,00	444.706,07	0,00	673.133,22	673.133,22
CNPJ15	PJ-DEMAIS	SERVICOS	27	10.000,00	0,00	847.424,77	0,00	775.584,86	775.584,86
CNPJ16	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	27	2.000.000,00	17.839.394,31	16.089.342,48	2.215.712,30	4.911.139,62	-12.928.254,69
CNPJ17	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	10.000,00	0,00	326.934,08	0,00	1.718.827,30	1.718.827,30
CNPJ18	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	4.000,00	214.155,46	495.693,77	0,00	1.769.505,84	1.555.350,38
CNPJ19	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	100.000,00	0,00	413.450,84	0,00	1.744.808,29	1.744.808,29
CNPJ20	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	27	500.000,00	9.045.198,12	9.521.149,25	0,00	2.967.855,79	-8.077.332,33
CNPJ21	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	27	120.000,00	1.851.718,76	1.622.929,88	11.284,20	876.373,47	-975.345,29
CNPJ22	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	500.000,00	0,00	311.437,85	0,00	1.714.173,79	1.714.173,79
CNPJ23	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	80.000,00	0,00	1.710.201,73	0,00	2.134.222,58	2.134.222,58
CNPJ24	PJ-DEMAIS	SERVICOS	27	600.000,00	2.490.331,68	2.568.578,44	209.101,77	1.213.446,36	-1.276.885,32
CNPJ25	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	10.000,00	3.501.718,29	3.232.108,60	46.222,66	2.591.251,21	-910.467,08
CNPJ26	PJ-DEMAIS	SERVICOS	27	40.000,00	0,00	12.376.477,16	0,00	3.708.575,79	3.708.575,79
CNPJ27	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	100.000,00	10.041.461,18	10.715.182,82	0,00	4.838.418,40	-5.203.304,27
CNPJ28	PJ-DEMAIS	COMERCIO	27	50.000,00	0,00	599.322,69	0,00	1.800.625,60	1.800.625,60
CNPJ29	PJ-DEMAIS	SERVICOS	27	10.000,00	458.495,30	1.255.800,69	0,00	879.475,70	420.980,40
CNPJ30	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	35.500,00	0,00	7.253.929,31	628.584,90	3.799.003,97	3.799.003,97
CNPJ31	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	26	20.000,00	0,00	700.772,97	0,00	619.267,58	619.267,58
CNPJ32	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	26	3.500.000,00	9.940.606,48	9.418.487,58	520.717,11	2.938.217,36	-7.002.389,12
CNPJ33	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	451.170,00	973.993,41	5.188.902,64	0,00	3.178.876,46	2.204.883,05
CNPJ34	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	20.000,00	0,00	2.808.188,50	0,00	1.274.403,15	1.274.403,15
CNPJ35	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	4.000,00	0,00	463.320,47	10.198,39	677.968,73	677.968,73
CNPJ36	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	120.000,00	0,00	516.792,15	0,00	1.775.841,68	1.775.841,68
CNPJ37	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	26	910.000,00	0,00	478.052,16	24.791,81	357.122,32	357.122,32
CNPJ38	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	1.385.312,00	0,00	1.096.100,00	0,00	838.847,84	838.847,84
CNPJ39	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	26	120.000,00	0,00	350.390,63	0,00	320.257,77	320.257,77
CNPJ40	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	550.000,00	2.562.107,56	9.292.448,58	0,00	2.923.998,92	361.891,36
CNPJ41	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	26	2.000.000,00	0,00	2.294.608,46	50,00	881.553,46	881.553,46
CNPJ42	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	30.000,00	575.901,88	575.901,88	0,00	1.793.592,33	1.217.680,45
CNPJ43	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	1.082.043,00	0,00	368.163,77	0,00	653.660,86	653.660,86
CNPJ44	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	108.000,00	2.429.264,40	2.546.315,19	69.808,96	2.385.307,45	-43.956,95
CNPJ45	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	15.000,00	0,00	402.125,78	6.584,16	662.300,80	662.300,80
CNPJ46	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	60.000,00	0,00	322.938,82	0,00	1.717.827,53	1.717.827,53
CNPJ47	PJ-DEMAIS	SERVICOS	26	4.674.701,00	900.000,00	20.167.780,80	124.770,00	5.690.683,44	4.790.683,44
CNPJ48	PJ-DEMAIS	COMERCIO	26	50.000,00	769.921,75	1.179.038,49	114,38	1.974.714,26	1.204.792,51
CNPJ49	PJ-DEMAIS	SERVICOS	25	100.000,00	314.784,17	385.042,21	60,00	657.954,74	343.170,57
CNPJ50	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	100.000,00	0,00	19.100.033,74	0,00	7.356.620,36	7.356.620,36
CNPJ51	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	20.000,00	0,00	541.851,88	0,00	1.783.367,12	1.783.367,12
CNPJ52	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	260.000,00	990.568,57	708.276,19	0,00	1.833.344,34	842.775,77
CNPJ53	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	30.000,00	0,00	454.457,75	0,00	1.757.122,66	1.757.122,66
CNPJ54	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	100.000,00	0,00	493.754,91	57.046,52	1.768.923,60	1.768.923,60
CNPJ55	PJ-DEMAIS	SERVICOS	25	500.000,00	0,00	854.984,04	0,00	777.507,94	777.507,94
CNPJ56	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	110.000,00	0,00	721.369,14	3.716,18	1.837.276,15	1.837.276,15
CNPJ57	PJ-DEMAIS	SERVICOS	25	10.000,00	0,00	4.127.507,23	0,00	1.610.037,84	1.610.037,84
CNPJ58	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	15.000,00	0,00	1.897.752,41	0,00	2.190.544,05	2.190.544,05
CNPJ59	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	25	5.400.000,00	10.849.370,66	4.371.203,09	6.399,10	1.481.066,33	-9.368.304,33
CNPJ60	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	25	500.000,00	0,00	1.741.006,25	0,00	721.728,50	721.728,50
CNPJ61	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	10.000,00	928.111,71	682.062,25	21.179,17	1.825.472,29	897.360,58
CNPJ62	PJ-DEMAIS	COMERCIO	25	60.000,00	578.180,76	352.230,31	7.631,99	1.726.423,76	1.146.243,00
CNPJ63	PJ-DEMAIS	SERVICOS	25	300.000,00	0,00	1.941.570,93	0,00	1.053.961,08	1.053.961,08
CNPJ64	PJ-DEMAIS	SERVICOS	25	100.000,00	0,00	651.062,49	0,00	725.630,30	725.630,30
CNPJ65	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	25	150.000,00	548.463,70	548.463,70	0,00	377.441,47	-171.022,23
CNPJ66	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	400.000,00	0,00	8.733.012,07	0,00	2.817.294,27	2.817.294,27
CNPJ67	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	25	50.000,00	0,00	447.452,41	0,00	548.700,15	548.700,15
CNPJ68	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	90.000,00	0,00	563.576,53	11.105,43	1.789.891,03	1.789.891,03
CNPJ69	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	2.500.000,00	2.985.465,29	2.840.556,24	375.734,37	1.282.637,51	-1.702.827,78
CNPJ70	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	100.000,00	378.851,63	378.850,63	0,00	1.734.417,84	1.355.566,21
CNPJ71	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	580.000,00	0,00	1.899.052,16	0,00	1.043.118,87	1.043.118,87
CNPJ72	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	200.000,00	2.755.965,89	1.204.205,59	36.378,99	1.962.271,94	-773.713,95
CNPJ73	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	1.700.000,00	8.721.613,53	8.827.180,85	0,00	2.805.634,81	-5.915.978,72
CNPJ74	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	140.000,00	0,00	495.302,91	0,00	1.769.388,46	1.769.388,46
CNPJ75	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	80.000,00	0,00	1.922.325,26	110,00	5.801.523,28	5.801.523,28
CNPJ76	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	20.000,00	0,00	2.161.063,69	45.426,35	2.269.616,43	2.269.616,43
CNPJ77	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	100.000,00	3.587.664,93	4.697.048,66	0,00	3.031.172,71	-556.492,22
CNPJ78	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	30.000,00	0,00	5.401.773,35	6.006,93	3.242.801,54	3.242.801,54
CNPJ79	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	150.000,00	4.710.988,72	5.395.298,64	0,00	3.240.357,18	-1.470.131,54
CNPJ80	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	100.000,00	19.838.920,66	16.668.822,51	865.865,49	6.626.296,40	-13.216.246,26

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ81	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	30.000,00	0,00	489.765,88	0,00	1.767.725,69	1.767.725,69
CNPJ82	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	24	100.000,00	0,00	3.540.932,46	0,00	1.411.388,06	1.411.388,06
CNPJ83	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	50.000,00	0,00	347.389,72	0,00	1.724.970,13	1.724.970,13
CNPJ84	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	50.000,00	0,00	917.370,29	0,00	1.896.285,45	1.896.285,45
CNPJ85	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	400.000,00	0,00	3.890.010,35	34.611,34	1.549.618,63	1.549.618,63
CNPJ86	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	200.000,00	2.930.754,37	2.607.829,20	5.305,30	1.223.431,75	-1.710.322,62
CNPJ87	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	400.000,00	0,00	25.733.741,16	0,00	10.249.391,47	10.249.391,47
CNPJ88	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	23	50.000,00	0,00	3.147.357,59	0,00	1.301.620,03	1.301.620,03
CNPJ89	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	30.000,00	0,00	348.931,65	0,00	648.768,21	648.768,21
CNPJ90	PJ-DEMAIS	SERVICOS	24	190.000,00	0,00	359.120,92	0,00	651.360,36	651.360,36
CNPJ91	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	23	300.000,00	0,00	397.949,44	0,00	534.810,10	534.810,10
CNPJ92	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	300.000,00	7.527.744,41	4.642.704,44	34.792,92	3.014.853,14	-4.512.891,27
CNPJ93	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	35.000,00	0,00	489.554,57	0,00	684.542,68	684.542,68
CNPJ94	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	10.000,00	0,00	556.812,59	44.358,58	701.653,12	701.653,12
CNPJ95	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	50.000,00	0,00	914.467,19	0,00	792.640,45	792.640,45
CNPJ96	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	23	30.000,00	0,00	1.002.473,42	2.686,84	703.411,84	703.411,84
CNPJ97	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	20.000,00	503.603,00	741.768,83	0,00	1.843.402,18	1.339.799,18
CNPJ98	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	20.000,00	526.071,39	924.684,37	38.055,12	795.339,70	269.168,31
CNPJ99	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	50.000,00	767.300,73	11.069.149,33	5.270,42	4.950.720,54	4.183.419,81
CNPJ100	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	30.000,00	1.445.200,00	1.566.285,33	0,00	2.001.004,48	645.804,48
CNPJ101	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	100.000,00	3.331.643,93	6.208.125,70	0,00	3.484.949,15	153.305,22
CNPJ102	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	50.000,00	4.049.036,50	4.004.413,83	53.451,12	2.823.174,47	-1.225.862,03
CNPJ103	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	39.000,00	1.450.221,17	1.188.198,51	7.536,88	1.977.465,01	527.243,84
CNPJ104	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	50.000,00	165.483,57	445.892,13	18.749,24	673.434,96	507.951,39
CNPJ105	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	23	105.000,00	2.005.461,29	5.386.457,53	0,00	1.926.105,01	-70.356,28
CNPJ106	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	23	400.000,00	0,00	807.031,99	5.012,06	648.903,22	648.903,22
CNPJ107	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	62.200,00	0,00	1.767.209,61	19.541,87	2.151.342,05	2.151.342,05
CNPJ108	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	3.000,00	452.623,26	417.529,01	9.538,35	666.219,38	213.596,12
CNPJ109	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	10.000,00	0,00	546.813,14	0,00	1.784.796,93	1.784.796,93
CNPJ110	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	1.500,00	553.784,11	515.783,29	28.686,03	691.215,27	137.431,16
CNPJ111	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	23	1.200.000,00	0,00	3.791.948,13	4.946,45	1.313.835,43	1.313.835,43
CNPJ112	PJ-DEMAIS	COMERCIO	23	150.000,00	0,00	398.246,22	0,00	1.740.242,34	1.740.242,34
CNPJ113	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	6.495.605,00	0,00	1.956.192,82	0,00	1.057.655,45	1.057.655,45
CNPJ114	PJ-DEMAIS	SERVICOS	23	90.000,00	1.363.998,41	1.984.556,96	0,00	1.064.871,29	-299.127,12
CNPJ115	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	23	200.000,00	0,00	603.942,08	0,00	393.458,08	393.458,08
CNPJ116	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	600.000,00	0,00	2.505.905,66	43.850,11	1.197.502,40	1.197.502,40
CNPJ117	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	50.000,00	4.160.514,72	4.240.416,16	251.776,11	2.347.499,97	-1.813.014,75
CNPJ118	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	100.000,00	2.199.936,28	2.467.444,68	31.175,00	2.361.622,64	161.866,36
CNPJ119	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	32.000,00	338.553,00	338.520,74	0,00	1.722.306,78	1.383.573,78
CNPJ120	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	25.000,00	0,00	985.993,00	49.794,68	810.836,62	810.836,62
CNPJ121	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	10.000,00	417.773,10	386.085,57	40.721,04	1.736.590,50	1.318.817,40
CNPJ122	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	100.000,00	0,00	964.754,18	0,00	805.433,46	805.433,46
CNPJ123	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	100.000,00	457.881,37	546.909,38	0,00	1.784.885,89	1.327.004,52
CNPJ124	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	4.000,00	178.513,75	423.637,82	0,00	1.747.867,44	1.569.353,69
CNPJ125	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	150.000,00	0,00	562.128,73	0,00	703.005,55	703.005,55
CNPJ126	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	100.000,00	5.386.509,13	5.171.541,18	0,00	3.173.662,82	2.211.846,31
CNPJ127	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	120.000,00	0,00	334.816,51	0,00	1.721.194,40	1.721.194,40
CNPJ128	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	500.000,00	0,00	652.756,11	0,00	726.061,15	726.061,15
CNPJ129	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	250.000,00	321.300,76	610.467,87	0,00	715.303,03	394.002,27
CNPJ130	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	360.000,00	1.596.003,38	1.924.178,08	191.233,75	1.049.510,90	-546.492,48
CNPJ131	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	30.000,00	0,00	46.160.337,17	1.674.009,85	12.303.189,78	12.303.189,78
CNPJ132	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	25.000,00	542.930,39	640.435,48	31.729,99	1.812.971,77	1.270.041,38
CNPJ133	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	45.000,00	0,00	983.065,51	0,00	1.915.863,57	1.915.863,57
CNPJ134	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	710.000,00	1.937.940,63	3.921.740,21	0,00	1.557.690,71	-380.249.92
CNPJ135	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	350.000,00	1.212.118,16	794.200,29	55.745,26	1.859.147,35	647.029,19
CNPJ136	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	120.000,00	0,00	357.082,59	0,00	650.841,81	650.841,81
CNPJ137	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	22	100.000,00	0,00	2.342.366,46	0,00	1.077.108,01	1.077.108,01
CNPJ138	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	50.000,00	0,00	579.516,66	0,00	707.429,04	707.429,04
CNPJ139	PJ-DEMAIS	COMERCIO	22	100.000,00	2.254.998,85	3.482.114,05	269.826,34	2.666.417,94	411.149,09
CNPJ140	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	22	10.000,00	0,00	796.150,13	0,00	897.651,26	897.651,26
CNPJ141	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	20.000,00	695.510,19	661.189,13	60.791,60	728.206,51	32.696,32
CNPJ142	PJ-DEMAIS	SERVICOS	22	80.000,00	0,00	471.452,57	1.897,26	679.937,53	679.937,53
CNPJ143	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	21	300.000,00	1.063.706,80	1.063.706,80	0,00	973.316,28	-90.390,52
CNPJ144	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	21	1.130.000,00	0,00	2.553.571,10	19.939,55	1.136.012,98	1.136.012,98
CNPJ145	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	250.000,00	18.439,90	4.651.548,93	0,00	3.017.629,26	2.999.189,36
CNPJ146	PJ-MÉDIA	CONSTRUCAO CIVIL	21	1.800.000,00	0,00	40.817.235,50	118,32	12.003.035,89	12.003.035,89
CNPJ147	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	700.000,00	0,00	3.237.810,81	242.143,80	1.383.699,07	1.383.699,07
CNPJ148	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	21	550.000,00	524.532,94	552.823,81	11.958,34	828.838,57	304.305,63
CNPJ149	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	600.000,00	8.177.079,61	10.317.823,65	0,00	4.719.091,44	-3.457.988,17
CNPJ150	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	560.000,00	0,00	437.009,61	0,00	671.175,24	671.175,24
CNPJ151	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	30.000,00	0,00	370.263,70	0,00	1.731.839,19	1.731.839,19
CNPJ152	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	60.000,00	0,00	356.401,13	0,00	1.727.676,26	1.727.676,26
CNPJ153	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	1.050.000,00	0,00	462.068,38	0,00	1.759.408,13	1.759.408,13
CNPJ154	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	100.000,00	145.304,00	3.978.970,95	6.782,99	2.815.533,98	2.670.229,98
CNPJ155	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	104.500,00	512.571,92	512.571,92	0,00	1.774.574,35	1.262.002,43
CNPJ156	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	5.011.443,00	0,00	400.000,00	0,00	661.760,00	661.760,00
CNPJ157	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	2.500.000,00	0,00	3.465.184,72	158.968,09	1.441.542,99	1.441.542,99
CNPJ158	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	200.000,00	364.860,28	548.130,28	0,00	699.444,34	334.584,06
CNPJ159	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	21	600.000,00	2.454.036,29	2.607.104,00	109.753,40	971.770,92	-1.482.265,37
CNPJ160	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	60.000,00	0,00	8.803.029,50	199.751,35	4.264.198,76	4.264.198,76

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ161	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	15.000,00	0,00	608.801,59	7.372,98	714.879,12	714.879,12
CNPJ162	PJ-DEMAIS	SERVICOS	21	200.000,00	9.101.206,84	9.239.024,75	0,00	2.910.407,90	-6.190.798,94
CNPJ163	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	100.000,00	0,00	872.776,69	0,00	1.882.743,84	1.882.743,84
CNPJ164	PJ-DEMAIS	COMERCIO	24	10.000,00	0,00	368.989,34	0,00	1.731.456,50	1.731.456,50
CNPJ165	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	200.000,00	0,00	658.141,84	409,38	1.818.288,99	1.818.288,99
CNPJ166	PJ-DEMAIS	COMERCIO	21	300.000,00	13.004.262,85	12.530.259,89	157.968,15	5.363.486,04	-7.623.776,61
CNPJ167	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	500.000,00	0,00	311.321,55	0,00	639.200,20	639.200,20
CNPJ168	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	20	3.300.000,00	0,00	22.584.323,56	251.638,59	6.739.194,21	6.739.194,21
CNPJ169	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	30.000,00	0,00	347.182,71	0,00	648.323,28	648.323,28
CNPJ170	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	20	400.000,00	3.248.874,96	1.390.319,56	0,00	620.485,26	-2.628.389,70
CNPJ171	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	1.500.000,00	0,00	371.493,25	0,00	654.493,64	654.493,64
CNPJ172	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	5.000,00	0,00	1.558.497,90	72.291,15	956.481,87	956.481,87
CNPJ173	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	50.000,00	0,00	4.103.906,78	0,00	1.604.033,88	1.604.033,88
CNPJ174	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	20.000,00	0,00	11.575.893,18	193.219,39	5.096.889,72	5.096.889,72
CNPJ175	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	6.000,00	0,00	328.492,33	0,00	1.719.295,25	1.719.295,25
CNPJ176	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	20	25.000,00	0,00	376.567,90	0,00	528.846,79	528.846,79
CNPJ177	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	200.000,00	0,00	2.555.543,97	0,00	2.388.078,85	2.388.078,85
CNPJ178	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	100.000,00	0,00	1.345.402,66	143.093,27	2.024.673,42	2.024.673,42
CNPJ179	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	80.000,00	355.126,86	355.126,86	0,00	650.344,27	295.217,41
CNPJ180	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	10.000,00	0,00	2.030.411,30	0,00	2.230.381,51	2.230.381,51
CNPJ181	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	330.000,00	0,00	1.307.122,61	0,00	892.531,99	892.531,99
CNPJ182	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	100.000,00	3.333.699,16	3.828.306,58	41.633,42	2.770.299,47	-563.409,69
CNPJ183	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	87.000,00	0,00	479.229,38	0,00	681.915,95	681.915,95
CNPJ184	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	160.000,00	1.636.114,80	1.561.510,02	0,00	2.089.570,46	453.455,66
CNPJ185	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	24.770.000,00	2.200.000,00	622.370,67	151.922,03	718.483,74	-1.481.516,26
CNPJ186	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	75.000,00	1.142.098,91	1.142.098,26	0,00	1.963.621,11	821.612,20
CNPJ187	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	80.000,00	0,00	5.012.689,95	110,00	3.125.959,79	3.125.959,79
CNPJ188	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	10.000,00	0,00	642.637,19	0,00	723.486,90	723.486,90
CNPJ189	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	1.000,00	751.963,01	706.762,20	75.570,61	1.832.889,69	1.080.926,68
CNPJ190	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	40.000,00	2.020.078,83	2.064.569,08	26.665,01	2.240.639,09	220.560,26
CNPJ191	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	1.750,00	0,00	1.294.542,06	14,18	889.331,50	889.331,50
CNPJ192	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	536.435,00	33.510.832,25	46.696.582,22	3.175.905,72	12.439.610,52	-21.071.221,73
CNPJ193	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	20	1.000.000,00	1.571.109,32	1.571.109,32	0,00	862.004,39	-709.104,93
CNPJ194	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	30.000,00	0,00	1.195.400,77	0,00	1.979.627,85	1.979.627,85
CNPJ195	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	80.000,00	0,00	1.179.224,86	0,00	859.994,80	859.994,80
CNPJ196	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	17.000,00	240.357,70	595.795,28	0,00	1.799.566,32	1.559.208,62
CNPJ197	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	20	80.000,00	431.116,84	431.116,84	0,00	544.073,49	112.910,01
CNPJ198	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	40.000,00	629.116,66	629.116,66	0,00	720.044,73	90.928,07
CNPJ199	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	20	3.800.000,00	0,00	1.090.480,80	0,00	727.957,10	727.957,10
CNPJ200	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	50.000,00	0,00	303.432,25	4.532,75	637.193,16	637.193,16
CNPJ201	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	10.000,00	0,00	1.268.302,98	0,00	882.656,28	882.656,28
CNPJ202	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	20.000,00	119.749,21	518.005,95	0,00	691.780,71	572.031,50
CNPJ203	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	20	300.000,00	632.900,00	433.933,03	0,00	344.376,47	-288.523,53
CNPJ204	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	40.984.500,00	0,00	828.871,07	0,00	770.864,80	770.864,80
CNPJ205	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	20.000,00	0,00	1.988.632,88	0,00	1.065.908,20	1.065.908,20
CNPJ206	PJ-DEMAIS	SERVICOS	20	50.000,00	0,00	1.036.226,50	0,00	823.616,02	823.616,02
CNPJ207	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	50.000,00	13.146.908,97	14.131.431,80	548.387,26	5.864.317,97	-7.282.591,00
CNPJ208	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	100.000,00	215.895,73	960.906,37	2.773,84	804.454,58	588.558,85
CNPJ209	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	150.000,00	0,00	302.639,49	2.660,90	1.711.531,64	1.711.531,64
CNPJ210	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	200.000,00	0,00	2.360.233,84	0,00	2.329.427,22	2.329.427,22
CNPJ211	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	150.000,00	0,00	1.141.401,45	0,00	1.963.411,86	1.963.411,86
CNPJ212	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	95.400,00	0,00	643.395,62	0,00	1.813.860,70	1.813.860,70
CNPJ213	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	150.000,00	20.076.616,72	21.431.554,35	0,00	6.012.187,43	-14.064.429,29
CNPJ214	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	20.000,00	2.424.603,65	2.167.266,33	162,02	1.111.352,55	-1.313.251,10
CNPJ215	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	19	7.000.000,00	0,00	64.060.706,55	83.445,22	18.713.425,98	18.713.425,98
CNPJ216	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	19	440.000,00	0,00	691.922,78	0,00	616.771,37	616.771,37
CNPJ217	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	5.000,00	647.770,97	1.029.579,42	57.381,58	821.925,00	174.154,03
CNPJ218	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	19	30.000,00	0,00	1.141.126,38	0,00	548.543,19	548.543,19
CNPJ219	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	120.000,00	0,00	467.533,22	0,00	1.760.995,17	1.760.995,17
CNPJ220	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	70.000,00	1.674.193,05	1.551.594,85	0,00	2.086.592,93	412.399,88
CNPJ221	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	80.000,00	623.477,50	8.441.851,40	40.444,72	4.155.736,98	3.532.259,48
CNPJ222	PJ-DEMAIS	COMERCIO	20	100.000,00	0,00	609.598,44	0,00	1.803.651,35	1.803.651,35
CNPJ223	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	70.000,00	854.003,94	854.003,94	0,00	1.877.106,38	1.023.102,44
CNPJ224	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	150.000,00	0,00	2.872.841,99	0,00	1.290.851,00	1.290.851,00
CNPJ225	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	10.000,00	251.557,57	1.482.549,71	2.308,23	937.160,65	685.603,08
CNPJ226	PJ-DEMAIS	COMERCIO	19	100.000,00	0,00	1.076.575,27	0,00	1.943.944,55	1.943.944,55
CNPJ227	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	19	630.000,00	0,00	3.863.450,01	277.194,51	1.334.478,02	1.334.478,02
CNPJ228	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	180.000,00	0,00	4.837.505,84	0,00	1.790.681,49	1.790.681,49
CNPJ229	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	19	150.000,00	0,00	311.478,34	348,19	510.693,31	510.693,31
CNPJ230	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	10.000,00	0,00	646.033,45	732,65	724.350,91	724.350,91
CNPJ231	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	600.000,00	11.921.365,74	12.885.046,66	0,00	3.837.955,87	-8.083.409,87
CNPJ232	PJ-MEDIA	SERVICOS	19	1.975.000,00	1.303.445,16	1.502.039,67	170.541,87	942.118,89	-361.326,27
CNPJ233	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	19	200.000,00	1.127.359,00	516.045,81	0,00	567.747,18	-559.611,82
CNPJ234	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	19	200.000,00	0,00	2.220.597,09	82.983,66	860.296,65	860.296,65
CNPJ235	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	10.000,00	0,00	3.066.623,65	277.277,23	1.340.149,06	1.340.149,06
CNPJ236	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	19	212.440,00	402.054,13	402.054,13	0,00	766.200,91	384.146,78
CNPJ237	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	12.000,00	0,00	541.721,51	0,00	1.783.327,97	1.783.327,97
CNPJ238	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	10.000,00	0,00	433.442,10	0,00	1.750.811,66	1.750.811,66
CNPJ239	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	500.000,00	0,00	2.258.581,25	10.331,37	1.134.583,07	1.134.583,07
CNPJ240	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	330.000,00	0,00	13.036.758,27	228.939,61	5.535.587,51	5.535.587,51

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ241	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	400.000,00	0,00	37.809.264,13	87.854,15	10.178.676,79	10.178.676,79
CNPJ242	PJ-DEMAIS	SERVICOS	19	20.000,00	435.395,62	737.091,13	24.592,81	747.515,98	312.120,36
CNPJ243	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	18	305.000,00	356.539,19	473.200,02	53.613,60	355.712,85	-826,34
CNPJ244	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	18	50.000,00	3.369.635,70	3.350.177,54	107.721,47	1.619.930,21	-1.740.705,49
CNPJ245	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	18	5.000.000,00	13.008.900,68	16.295.512,68	0,00	4.923.556,77	-8.085.343,91
CNPJ246	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	12.000,00	0,00	1.258.404,81	85.777,78	880.138,18	880.138,18
CNPJ247	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	40.000,00	0,00	602.255,06	0,00	713.213,69	713.213,69
CNPJ248	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	5.150.000,00	0,00	947.026,19	0,00	800.923,46	800.923,46
CNPJ249	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	40.000,00	0,00	553.546,82	0,00	700.822,31	700.822,31
CNPJ250	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	18	275.000,00	596.904,06	596.904,06	0,00	391.426,20	-205.477,86
CNPJ251	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	20.000,00	2.235.181,87	1.897.452,91	0,00	2.190.481,14	-44.700,73
CNPJ252	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	5.000,00	0,00	974.357,15	11.658,08	807.876,46	807.876,46
CNPJ253	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	10.000,00	0,00	607.497,58	0,00	1.893.080,52	1.893.080,52
CNPJ254	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	18	601.264,00	0,00	448.295,85	0,00	799.278,07	799.278,07
CNPJ255	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	3.220.000,00	459.360,76	919.332,56	0,00	793.978,20	334.517,44
CNPJ256	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	100.000,00	0,00	334.226,15	0,00	645.027,13	645.027,13
CNPJ257	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	80.000,00	0,00	931.218,88	0,00	1.900.294,03	1.900.294,03
CNPJ258	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	50.000,00	0,00	454.885,71	0,00	675.722,92	675.722,92
CNPJ259	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	10.000,00	0,00	2.493.975,80	0,00	1.194.467,44	1.194.467,44
CNPJ260	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	600,00	0,00	442.474,46	5.259,13	672.565,50	672.565,50
CNPJ261	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	983.940,00	0,00	1.273.151,49	0,00	883.931,46	883.931,46
CNPJ262	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	18	448.060,00	0,00	673.283,07	0,00	611.600,65	611.600,65
CNPJ263	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	40.000,00	0,00	303.135,73	0,00	1.711.680,66	1.711.680,66
CNPJ264	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	10.000,00	0,00	2.169.739,64	0,00	1.111.981,76	1.111.981,76
CNPJ265	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	30.000,00	0,00	1.035.510,14	0,00	1.931.612,70	1.931.612,70
CNPJ266	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	21.000,00	0,00	652.937,02	39.874,37	726.107,18	726.107,18
CNPJ267	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	100.000,00	0,00	1.885.885,43	0,00	2.186.980,39	2.186.980,39
CNPJ268	PJ-DEMAIS	SERVICOS	18	100.000,00	0,00	543.514,97	0,00	698.270,21	698.270,21
CNPJ269	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	25.000,00	1.448.656,30	2.172.875,40	0,00	2.273.163,48	824.507,18
CNPJ270	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	24.000,00	2.369.377,45	1.816.485,08	58.282,08	2.166.139,47	-194.237,98
CNPJ271	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	18	493.580,00	1.587.718,67	1.259.733,56	37.553,45	582.796,63	-1.004.922,04
CNPJ272	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	50.000,00	105.540,11	469.911,44	0,00	1.761.763,41	1.655.223,30
CNPJ273	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	18	1.200.000,00	6.878.236,43	6.394.588,31	72.191,37	2.065.217,65	-4.813.018,78
CNPJ274	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	20.000,00	0,00	307.748,36	0,00	638.291,18	638.291,18
CNPJ275	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	17	880.000,00	4.733.494,70	2.504.640,29	0,00	942.189,65	-3.791.305,05
CNPJ276	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	10.000,00	0,00	4.146.526,36	4.295,96	2.865.850,87	2.865.850,87
CNPJ277	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	90.000,00	0,00	314.369,01	0,00	639.975,48	639.975,48
CNPJ278	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	50.000,00	0,00	3.103.891,58	0,00	1.349.630,02	1.349.630,02
CNPJ279	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	80.000,00	0,00	377.764,60	0,00	1.734.091,71	1.734.091,71
CNPJ280	PJ-DEMAIS	COMERCIO	18	300.000,00	0,00	21.425.097,65	0,00	8.054.605,82	8.054.605,82
CNPJ281	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	1.001.762,00	1.314.218,87	2.212.754,19	91.176,91	1.122.924,67	-191.294,20
CNPJ282	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	50.000,00	4.024.163,50	4.024.163,50	0,00	2.829.105,30	-1.196.058,20
CNPJ283	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	105.000,00	0,00	448.281,52	0,00	1.755.267,94	1.755.267,94
CNPJ284	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	4.480,00	919.921,51	524.839,66	0,00	693.519,21	-226.402,30
CNPJ285	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	50.000,00	0,00	1.201.627,88	599,20	865.694,13	865.694,13
CNPJ286	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	18	32.000,00	0,00	3.416.831,69	0,00	1.376.776,36	1.376.776,36
CNPJ287	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	104.500,00	0,00	902.16,34	0,00	1.891.584,57	1.891.584,57
CNPJ288	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	150,00	0,00	615.831,85	0,00	1.805.583,30	1.805.583,30
CNPJ289	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	17	1.000.000,00	0,00	2.781.930,37	13,00	1.022.214,43	1.022.214,43
CNPJ290	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	200.000,00	7.456.331,16	6.909.094,91	98.270,16	3.695.450,20	-3.760.880,96
CNPJ291	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	88.000,00	0,00	659.930,63	0,00	727.886,35	727.886,35
CNPJ292	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	500.000,00	0,00	10.536.710,03	0,00	3.240.539,03	3.240.539,03
CNPJ293	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	100.000,00	1.761.042,22	1.761.042,22	0,00	2.149.489,98	388.447,76
CNPJ294	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	200.000,00	0,00	662.798,23	0,00	728.615,87	728.615,87
CNPJ295	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	17	209.400,00	458.315,65	537.785,65	9.388,12	374.358,72	-83.956,93
CNPJ296	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	17	200.000,00	0,00	5.745.781,48	0,00	2.026.320,45	2.026.320,45
CNPJ297	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	1.642.500,00	0,00	6.747.303,77	0,00	2.276.514,08	2.276.514,08
CNPJ298	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	17	50.000,00	0,00	1.409.992,04	2.976,50	817.068,78	817.068,78
CNPJ299	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	110.000,00	0,00	587.237,48	1.347,87	709.393,21	709.393,21
CNPJ300	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	17	10.000,00	0,00	894.837,86	1.685,85	673.392,28	673.392,28
CNPJ301	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	10.000,00	0,00	2.820.136,48	0,00	2.467.535,98	2.467.535,98
CNPJ302	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	104.000,00	0,00	1.593.928,79	7.581,21	965.470,04	965.470,04
CNPJ303	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	170.000,00	13.319.614,98	27.792.475,61	1.284.092,89	7.630.474,48	-5.681.140,50
CNPJ304	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	30.000,00	0,00	36.403.352,39	10,00	12.552.575,72	12.552.575,72
CNPJ305	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	10.000,00	0,00	1.587.237,69	0,00	2.097.296,48	2.097.296,48
CNPJ306	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	2.200.000,00	0,00	1.786.100,28	0,00	1.014.383,91	1.014.383,91
CNPJ307	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	30.000,00	2.620.854,97	1.846.538,63	67.060,89	2.175.074,46	-441.780,51
CNPJ308	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	17	350.000,00	0,00	1.565.927,80	168.232,08	860.559,26	860.559,26
CNPJ309	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	50.000,00	0,00	485.321,60	528,27	1.766.391,08	1.766.391,08
CNPJ310	PJ-DEMAIS	COMERCIO	17	10.000,00	0,00	398.675,44	0,00	1.740.371,23	1.740.371,23
CNPJ311	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	17	30.000,00	244.503,15	1.058.251,36	0,00	718.968,30	474.665,15
CNPJ312	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	210.000,00	0,00	3.788.125,43	0,00	2.758.223,07	2.758.223,07
CNPJ313	PJ-DEMAIS	SERVICOS	17	9.000,00	469.252,41	575.483,57	0,00	706.403,02	237.150,61
CNPJ314	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	16	1.000.000,00	0,00	473.588,79	0,00	806.430,91	806.430,91
CNPJ315	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	16	5.000.000,00	8.282.009,55	10.495.542,83	16.504,22	3.249.163,22	-5.032.846,33
CNPJ316	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	350.000,00	0,00	653.072,72	77.583,71	726.141,70	726.141,70
CNPJ317	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	80.000,00	0,00	1.538.921,86	16.256,76	2.082.787,23	2.082.787,23
CNPJ318	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	15.000,00	169.465,78	1.082.695,38	0,00	835.437,70	665.971,92
CNPJ319	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	100.000,00	0,00	4.171.919,72	154.457,96	1.621.336,38	1.621.336,38
CNPJ320	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	10.000,00	594.527,68	1.072.728,18	43.767,42	1.942.789,27	1.348.261,59

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ321	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	62.200,00	0,00	451.081,33	0,00	674.755,09	674.755,09
CNPJ322	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	16	153.600,00	0,00	1.490.127,10	0,00	839.418,45	839.418,45
CNPJ323	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	16	20.000,00	780.357,97	1.493.564,95	15.700,32	1.094.880,17	314.522,20
CNPJ324	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	1.000,00	0,00	1.109.293,48	0,00	842.204,26	842.204,26
CNPJ325	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	20.000,00	0,00	491.052,49	0,00	684.923,75	684.923,75
CNPJ326	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	500.000,00	371.581,04	516.998,74	21.458,81	691.524,48	319.943,44
CNPJ327	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	16	50.000,00	7.311.387,94	21.591.320,71	201.190,75	6.445.641,35	-865.746,59
CNPJ328	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	30.000,00	2.251.154,21	1.474.206,94	24.380,88	2.063.353,34	-188.200,87
CNPJ329	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	313.306,00	468.676,19	634.438,98	70.432,70	721.401,28	254.725,09
CNPJ330	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	250.000,00	0,00	2.322.375,47	32.265,95	2.318.058,35	2.318.058,35
CNPJ331	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	16	315.000,00	1.888.372,19	4.238.319,00	0,00	1.442.702,70	-445.669,49
CNPJ332	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	20.000,00	0,00	313.513,06	0,00	1.714.796,97	1.714.796,97
CNPJ333	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	16	10.615.000,00	0,00	448.178,70	0,00	348.489,19	348.489,19
CNPJ334	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	16	13.605.512,00	0,00	435.548,82	0,00	344.842,94	344.842,94
CNPJ335	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	105.000,00	868.686,33	1.716.985,75	0,00	996.770,65	128.084,32
CNPJ336	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	30.000,00	0,00	1.562.670,32	0,00	2.089.918,90	2.089.918,90
CNPJ337	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	18.000,00	0,00	344.556,96	0,00	647.655,29	647.655,29
CNPJ338	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	20.000,00	0,00	1.892.727,59	4.313,31	2.189.035,10	2.189.035,10
CNPJ339	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	440.000,00	0,00	1.887.726,86	63,09	1.040.237,71	1.040.237,71
CNPJ340	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	250.000,00	0,00	1.802.248,16	0,00	1.018.491,93	1.018.491,93
CNPJ341	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	10.000,00	0,00	878.944,92	0,00	1.884.506,07	1.884.506,07
CNPJ342	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	100.000,00	0,00	4.245.424,19	0,00	1.639.989,61	1.639.989,61
CNPJ343	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	100.000,00	415.788,58	415.788,58	3.444,32	665.776,61	249.988,03
CNPJ344	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	16	208.000,00	2.533.242,99	3.355.912,32	64.023,84	1.621.297,48	-91.945,51
CNPJ345	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	12.000,00	0,00	3.992.079,19	93.090,46	2.819.470,38	2.819.470,38
CNPJ346	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	10.000,00	0,00	546.711,34	0,00	1.784.826,42	1.784.826,42
CNPJ347	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	100.000,00	0,00	336.755,04	0,00	1.721.776,54	1.721.776,54
CNPJ348	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	10.000,00	0,00	395.174,62	0,00	1.739.319,94	1.739.319,94
CNPJ349	PJ-DEMAIS	SERVICOS	16	1.000,00	0,00	342.966,20	0,00	647.250,60	647.250,60
CNPJ350	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	16	410.000,00	0,00	403.101,40	0,00	335.475,37	335.475,37
CNPJ351	PJ-DEMAIS	COMERCIO	16	200.000,00	3.127.787,16	4.858.252,99	0,00	3.079.582,37	-48.204,79
CNPJ352	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	15	10.000,00	519.030,05	725.363,06	0,00	428.512,32	-90.517,73
CNPJ353	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	12.000,00	0,00	390.140,98	0,00	1.737.908,34	1.737.908,34
CNPJ354	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	80.000,00	0,00	1.684.524,31	6.241,43	2.126.511,65	2.126.511,65
CNPJ355	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	100.000,00	637.166,31	547.286,83	0,00	699.229,77	62.063,46
CNPJ356	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	15	100.000,00	0,00	1.956.785,51	0,00	784.023,98	784.023,98
CNPJ357	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	95.400,00	1.007.276,07	1.007.276,07	0,00	816.251,03	-191.025,04
CNPJ358	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	95.400,00	0,00	11.674.322,08	0,00	5.126.447,92	5.126.447,92
CNPJ359	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	620.000,00	2.730.560,97	2.800.424,13	7.228,19	2.461.741,89	-268.819,08
CNPJ360	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	100.000,00	0,00	6.919.456,35	0,00	2.320.309,70	2.320.309,70
CNPJ361	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	200.000,00	0,00	5.216.436,21	0,00	1.887.061,37	1.887.061,37
CNPJ362	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	25.000,00	0,00	1.119.835,62	922,95	1.956.935,64	1.956.935,64
CNPJ363	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	50.000,00	0,00	1.530.870,59	0,00	949.453,48	949.453,48
CNPJ364	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	80.000,00	0,00	3.025.143,06	0,00	1.329.596,39	1.329.596,39
CNPJ365	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	200.000,00	0,00	1.986.839,92	25.347,60	2.217.327,06	2.217.327,06
CNPJ366	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	120.000,00	8.230.114,37	6.162.031,19	529.549,72	3.471.106,97	4.759.007,40
CNPJ367	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	10.000,00	0,00	534.556,30	0,00	1.781.176,26	1.781.176,26
CNPJ368	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	30.000,00	4.640.820,83	9.592.031,21	61.258,84	4.501.135,97	-139.684,86
CNPJ369	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	50.000,00	0,00	6.180.071,77	211.456,58	4.208.655,95	4.208.655,95
CNPJ370	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	100.000,00	0,00	334.341,39	0,00	645.056,45	645.056,45
CNPJ371	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	200.000,00	6.124.426,95	8.823.662,90	0,00	4.270.394,97	-1.854.031,98
CNPJ372	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	1.000.000,00	3.778.165,04	6.266.300,87	431.957,64	2.154.146,94	-1.624.018,10
CNPJ373	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	15	986.352,00	0,00	469.755,14	0,00	354.781,82	354.781,82
CNPJ374	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	100.000,00	0,00	2.118.632,16	19.837,36	2.286.904,24	2.286.904,24
CNPJ375	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	950.000,00	0,00	573.729,64	65.003,58	705.956,82	705.956,82
CNPJ376	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	491.220,00	1.344.321,76	1.201.614,90	167.723,99	865.690,83	-478.630,93
CNPJ377	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	35.000,00	0,00	884.612,17	0,00	785.096,22	785.096,22
CNPJ378	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	2.800,00	0,00	1.917.503,82	238.274,86	1.047.812,97	1.047.812,97
CNPJ379	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	20.000,00	0,00	315.086,65	1.508,28	640.158,04	640.158,04
CNPJ380	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	750.000,00	0,00	655.019,18	0,00	726.636,88	726.636,88
CNPJ381	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	99.800,00	0,00	371.739,67	115,50	1.732.282,42	1.732.282,42
CNPJ382	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	1.400.000,00	1.186.070,96	6.998.015,19	20.998,55	2.330.119,06	1.144.048,10
CNPJ383	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	3.000,00	0,00	448.727,45	0,00	1.755.401,85	1.755.401,85
CNPJ384	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	100.000,00	0,00	531.301,27	0,00	1.780.198,77	1.780.198,77
CNPJ385	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	100.000,00	471.401,09	421.465,88	0,00	667.220,92	195.819,83
CNPJ386	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	15	3.000.000,00	932.000,00	14.571.371,49	0,00	4.793.283,86	3.861.283,86
CNPJ387	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	15	1.400.000,00	35.560,80	499.301,80	4.030,71	363.248,43	327.667,63
CNPJ388	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	5.000,00	370.539,39	370.539,39	0,00	654.265,22	283.725,83
CNPJ389	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	2.000,00	808.758,34	634.027,13	52.218.63	721.296,50	-87.461,84
CNPJ390	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	15	11.750,00	0,00	365.633,01	0,00	525.797,05	525.797,05
CNPJ391	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	1.000,00	14.000,00	776.409,68	0,00	757.518,62	743.518,62
CNPJ392	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	40.000,00	0,00	639.906,89	1.166,15	1.812.813,04	1.812.813,04
CNPJ393	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	50.000,00	2.598.587,19	684.496,77	34.274,93	1.826.203,38	-770.383,81
CNPJ394	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	20.000,00	22.661,55	3.604.021,93	0,00	1.476.963,18	1.454.201,63
CNPJ395	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	50.000,00	294.918,87	1.194.740,74	0,00	1.979.429,64	1.684.510,77
CNPJ396	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	15	50.000,00	0,00	54.006.452,89	1.022.459,43	15.486.221,71	15.486.221,71
CNPJ397	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	30.000,00	0,00	344.227,78	24.869,78	1.724.020,60	1.724.020,60
CNPJ398	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	100.000,00	0,00	630.904,27	0,00	1.810.109,55	1.810.109,55
CNPJ399	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	93.700,00	471.778,08	471.778,08	0,00	1.762.323,96	1.290.545,88
CNPJ400	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	10.000,00	491.141,31	611.462,93	0,00	715.556,17	224.414,86

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ401	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	30.000,00	0,00	1.631.711,78	0,00	2.110.652,05	2.110.652,05
CNPJ402	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	400.000,00	0,00	5.802.741,97	0,00	3.363.212,41	3.363.212,41
CNPJ403	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	15	100.000,00	0,00	10.797.113,55	0,00	3.726.093,39	3.726.093,39
CNPJ404	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	50.000,00	960.958,54	1.460.958,54	390,00	2.059.374,85	1.098.416,31
CNPJ405	PJ-DEMAIS	SERVICOS	15	100.000,00	964.072,47	1.992.718,31	190,00	1.066.947,54	102.875,07
CNPJ406	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	25.000,00	0,00	381.462,76	10.019,21	1.735.292,36	1.735.292,36
CNPJ407	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	14	4.047.930,00	0,00	617.409,67	0,00	847.103,45	847.103,45
CNPJ408	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	4.000,00	155.579,58	302.787,84	8.982,04	637.029,23	481.149,65
CNPJ409	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	80.000,00	1.055.334,90	943.634,58	13.582,88	1.904.022,46	845.687,56
CNPJ410	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	80.000,00	0,00	356.197,79	0,00	650.616,72	650.616,72
CNPJ411	PJ-DEMAIS	COMERCIO	15	400.000,00	475.178,39	474.750,70	195,00	1.763.216,64	1.288.038,25
CNPJ412	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	300.000,00	0,00	1.472.973,42	0,00	644.347,43	644.347,43
CNPJ413	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	30.000,00	194.281,53	319.332,18	0,00	1.716.544,45	1.522.262,92
CNPJ414	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	50.000,00	40,00	3.385.091,06	274.651,20	1.421.167,17	1.421.167,17
CNPJ415	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	120.000,00	3.708.170,94	5.846.333,07	0,00	2.047.307,13	-1.660.863,81
CNPJ416	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	120.000,00	1.745.395,60	891.634,82	0,00	1.888.406,94	143.010,44
CNPJ417	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	30.000,00	5.580.105,03	2.711.780,23	0,00	2.434.996,60	-3.145.108,43
CNPJ418	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	1.800.000,00	0,00	457.481,93	0,00	676.383,40	676.383,40
CNPJ419	PJ-MÉDIA	CONSTRUCAO CIVIL	14	15.000.000,00	0,00	56.389.651,82	0,00	16.498.792,48	16.498.792,48
CNPJ420	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	5.000,00	754.800,00	628.847,68	41.291,42	719.978,85	-34.821,15
CNPJ421	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	14	50.000,00	0,00	827.836,13	0,00	654.705,50	654.705,50
CNPJ422	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	972.400,00	0,00	2.491.460,64	0,00	1.193.827,59	1.193.827,59
CNPJ423	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	14	80.000,00	0,00	1.717.454,83	0,00	1.158.196,23	1.158.196,23
CNPJ424	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	10.000,00	0,00	381.094,06	0,00	1.735.091,55	1.735.091,55
CNPJ425	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	100.000,00	0,00	1.337.667,41	0,00	2.022.350,52	2.022.350,52
CNPJ426	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	105.000,00	141.427,39	569.147,30	0,00	1.791.744,11	1.650.316,72
CNPJ427	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	35.000,00	0,00	3.398.772,59	8.101,92	2.641.300,41	2.641.300,41
CNPJ428	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	10.000,00	0,00	12.666.852,87	0,00	3.782.447,37	3.782.447,37
CNPJ429	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	1.500.000,00	1.363.326,44	1.663.406,79	78,79	2.120.170,06	756.843,62
CNPJ430	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	60.000,00	157.631,69	449.575,28	5.786,46	1.755.656,46	1.598.024,77
CNPJ431	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	1.000.000,00	0,00	629.533,81	0,00	400.846,41	400.846,41
CNPJ432	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	60.000,00	960.619,20	8.512.559,26	120.133,10	2.725.620,52	1.765.500,32
CNPJ433	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	14	20.000,00	0,00	458.216,02	3.019,23	551.618,45	551.618,45
CNPJ434	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	10.000,00	0,00	1.760.439,49	0,00	2.149.308,98	2.149.308,98
CNPJ435	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	10.000,00	0,00	343.085,67	0,00	647.280,99	647.280,99
CNPJ436	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	1.000.000,00	2.746.467,02	4.552.002,05	182.971,83	1.533.262,99	-1.213.204,03
CNPJ437	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	10.000,00	0,00	740.826,32	0,00	1.843.119,14	1.843.119,14
CNPJ438	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	350.000,00	0,00	1.613.394,33	0,00	970.447,52	970.447,52
CNPJ439	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	50.000,00	0,00	560.643,57	0,00	1.789.070,32	1.789.070,32
CNPJ440	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	35.000,00	1.419.362,60	1.074.624,91	18.735,57	1.943.358,86	523.996,26
CNPJ441	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	15.000,00	0,00	1.887.518,37	0,00	1.040.184,67	1.040.184,67
CNPJ442	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	1.500.000,00	0,00	4.270.508,88	162.295,58	1.451.995,91	1.451.995,91
CNPJ443	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	2.400,00	0,00	654.880,52	0,00	726.601,60	726.601,60
CNPJ444	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	16.000,00	0,00	981.585,59	0,00	1.915.419,15	1.915.419,15
CNPJ445	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	50.000,00	0,00	3.014.605,94	0,00	1.326.915,75	1.326.915,75
CNPJ446	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	50.000,00	335.422,85	1.143.398,62	0,00	1.964.189,08	1.628.766,23
CNPJ447	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	100.000,00	0,00	310.098,13	0,00	638.888,96	638.888,96
CNPJ448	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	20.000,00	0,00	556.754,98	0,00	701.638,47	701.638,47
CNPJ449	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	14	3.794.574,00	478.888,84	1.649.854,90	0,00	1.139.078,97	660.190,13
CNPJ450	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	15.000,00	0,00	309.404,87	0,00	1.713.694,21	1.713.694,21
CNPJ451	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	500.000,00	0,00	378.141,86	0,00	656.199,29	656.199,29
CNPJ452	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	100.000,00	0,00	3.827.631,62	0,00	1.533.749,48	1.533.749,48
CNPJ453	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	300.000,00	0,00	347.896,56	0,00	648.504,88	648.504,88
CNPJ454	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	20.000,00	168.915,90	1.340.524,22	0,00	2.023.208,42	1.854.292,52
CNPJ455	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	1.219.826,00	870.027,27	870.027,27	0,00	781.397,27	-88.875,00
CNPJ456	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	2.000,00	718.656,67	507.327,25	38.110,99	689.064,05	-29.592,62
CNPJ457	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	99.800,00	0,00	1.396.013,03	0,00	622.128,96	622.128,96
CNPJ458	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	100.000,00	0,00	348.409,24	0,00	648.635,31	648.635,31
CNPJ459	PJ-DEMAIS	COMERCIO	14	30.000,00	311.031,78	714.865,40	3.869,58	1.835.323,08	1.524.291,30
CNPJ460	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	10.000,00	0,00	1.537.786,03	0,00	951.212,77	951.212,77
CNPJ461	PJ-DEMAIS	SERVICOS	14	30.000,00	1.258.976,79	15.059.938,23	68.427,82	4.391.248,29	3.132.271,50
CNPJ462	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	25.000,00	0,00	375.566,03	0,00	327.525,91	327.525,91
CNPJ463	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	14	700.000,00	625.435,37	814.793,33	45.979,75	454.330,83	-17.110,54
CNPJ464	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	100.000,00	0,00	354.424,89	0,00	650.165,69	650.165,69
CNPJ465	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	1.500.000,00	104.732,88	389.282,32	0,00	659.033,42	554.300,54
CNPJ466	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	30.000,00	0,00	379.224,17	0,00	1.734.530,02	1.734.530,02
CNPJ467	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	13	120.000,00	0,00	468.263,33	0,00	554.420,64	554.420,64
CNPJ468	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	100.000,00	0,00	354.424,89	0,00	650.165,69	650.165,69
CNPJ469	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	13	750.000,00	314.179,14	314.179,14	0,00	309.903,52	-4.375,62
CNPJ470	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	100.000,00	0,00	3.161.378,29	134.650,67	1.364.254,64	1.364.254,64
CNPJ471	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	150.000,00	0,00	2.079.495,90	2.155,12	2.245.121,62	2.245.121,62
CNPJ472	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	15.000,00	0,00	431.384,09	351,89	669.744,11	669.744,11
CNPJ473	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	1.200.000,00	5.052.012,95	7.088.056,79	0,00	2.363.201,65	-2.688.811,30
CNPJ474	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	500.000,00	1.306.145,84	1.306.145,84	0,00	892.283,50	-413.862,34
CNPJ475	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	500.000,00	0,00	1.560.736,61	0,00	2.089.338,20	2.089.338,20
CNPJ476	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	22.500,00	1.883.734,22	1.225.484,00	0,00	1.988.655,84	104.921,62
CNPJ477	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	100.000,00	0,00	712.713,83	0,00	1.834.676,96	1.834.676,96
CNPJ478	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	7.515.360,00	838.926,98	838.926,98	0,00	773.423,02	-65.503,96
CNPJ479	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	100.000,00	0,00	800.254,96	0,00	763.584,86	763.584,86
CNPJ480	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	50.000,00	16.129.321,66	16.347.340,63	0,00	6.529.755,39	-9.599.566,27

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ481	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	30.000,00	5.429.444,03	6.595.377,73	0,00	3.601.240,93	-1.828.203,10
CNPJ482	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	13	1.800.000,00	40,00	3.525.917,78	60.405,87	1.236.974,72	1.236.934,72
CNPJ483	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	20.000,00	487.679,50	487.679,50	0,00	1.767.099,15	1.279.419,65
CNPJ484	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	20.000,00	1.199.048,80	1.162.674,33	0,00	855.784,35	-343.264,45
CNPJ485	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	120.000,00	0,00	388.377,35	3.801,06	1.737.278,72	1.737.278,72
CNPJ486	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	100.000,00	0,00	802.798,22	2.056,10	764.216,60	764.216,60
CNPJ487	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	358.000,00	0,00	743.034,52	0,00	749.027,98	749.027,98
CNPJ488	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	1.000,00	422.399,83	565.103,71	611,11	703.762,38	281.362,55
CNPJ489	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	70.000,00	332.469,55	332.469,55	7.580,30	1.720.489,61	1.388.020,06
CNPJ490	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	72.030,00	651.913,76	579.292,60	37.821,23	707.372,04	55.458,28
CNPJ491	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	120.000,00	0,00	1.222.370,41	0,00	1.987.726,83	1.987.726,83
CNPJ492	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	120.000,00	0,00	339.073,56	0,00	646.260,31	646.260,31
CNPJ493	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	13	450.000,00	8.607.818,57	9.344.330,48	0,00	3.029.955,77	-5.577.862,80
CNPJ494	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	60.000,00	3.077.419,02	3.849.055,74	0,00	2.776.520,44	-300.898,58
CNPJ495	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	13	50.000,00	0,00	373.859,71	7.608,81	327.033,30	327.033,30
CNPJ496	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	30.000,00	0,00	327.440,53	1.411,53	1.718.979,39	1.718.979,39
CNPJ497	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	400.000,00	0,00	762.821,36	0,00	1.849.724,25	1.849.724,25
CNPJ498	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	131.500,00	0,00	358.051,99	0,00	651.088,43	651.088,43
CNPJ499	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	13	2.000,00	3.896.171,34	3.502.970,97	303.878,04	1.230.407,72	-2.665.763,62
CNPJ500	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	13	50.000,00	357.968,03	506.422,41	0,00	565.063,21	207.095,18
CNPJ501	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	10.000,00	994.884,44	814.546,67	42.904,38	767.220,67	172.336,23
CNPJ502	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	650.000,00	0,00	862.689,72	0,00	779.468,26	779.468,26
CNPJ503	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	13	200.000,00	0,00	357.167,27	1.590,24	523.435,95	523.435,95
CNPJ504	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	15.000,00	99.020,77	433.312,68	11.170,19	1.750.772,80	1.651.752,03
CNPJ505	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	300.000,00	1.559.771,26	1.916.500,57	9.589,99	2.196.174,12	636.402,86
CNPJ506	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	11.000.000,00	0,00	458.424,35	0,00	676.623,15	676.623,15
CNPJ507	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	99.800,00	0,00	409.762,91	0,00	664.243,68	664.243,68
CNPJ508	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	1.000.000,00	0,00	6.311.171,96	41.745,70	3.515.993,94	3.515.993,94
CNPJ509	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	20.000,00	0,00	596.110,90	10.220,72	1.799.661,10	1.799.661,10
CNPJ510	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	3.000,00	285.618,99	368.055,75	30.788,52	1.731.176,14	1.445.557,15
CNPJ511	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	800.000,00	0,00	12.592.030,51	0,00	5.402.035,76	5.402.035,76
CNPJ512	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	30.000,00	0,00	1.432.535,20	0,00	924.517,85	924.517,85
CNPJ513	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	13	50.000,00	0,00	501.685,40	177,40	363.936,57	363.936,57
CNPJ514	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	400.000,00	0,00	991.589,92	0,00	1.918.423,45	1.918.423,45
CNPJ515	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	20.000,00	0,00	590.341,85	0,00	1.797.928,66	1.797.928,66
CNPJ516	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	100.000,00	541.600,49	541.600,49	0,00	1.783.291,63	1.241.691,14
CNPJ517	PJ-DEMAIS	SERVICOS	13	10.000,00	0,00	915.690,09	0,00	792.951,56	792.951,56
CNPJ518	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	10.000,00	0,00	489.982,98	8.717,29	684.651,67	684.651,67
CNPJ519	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	500.000,00	10.882.560,89	9.420.229,54	260.980,79	2.956.506,39	-7.926.054,50
CNPJ520	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	110.000,00	564.746,55	619.135,10	0,00	397.844,30	-166.902,25
CNPJ521	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	12.000,00	0,00	2.022.880,69	5.475,70	2.228.120,07	2.228.120,07
CNPJ522	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	25.000,00	0,00	550.551,11	11.281,09	1.785.879,50	1.785.879,50
CNPJ523	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	1.000,00	0,00	306.612,36	0,00	307.618,99	307.618,99
CNPJ524	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	100.000,00	2.569.515,83	10.792.886,66	1.027,13	4.861.752,86	2.292.237,03
CNPJ525	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	10.000,00	0,00	2.085.454,84	179.841,12	2.246.911,09	2.246.911,09
CNPJ526	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	50.000,00	0,00	510.524,97	4.918,24	689.877,55	689.877,55
CNPJ527	PJ-DEMAIS	COMERCIO	13	20.000,00	0,00	8.254.431,18	0,00	4.099.454,68	4.099.454,68
CNPJ528	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	30.000,00	419.380,52	448.262,69	0,00	674.038,03	254.657,51
CNPJ529	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	12	200.000,00	463.677,60	1.086.034,77	0,00	979.630,63	515.953,03
CNPJ530	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	100.000,00	312.371,00	349.395,30	36.154,69	648.886,16	336.515,16
CNPJ531	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	100.000,00	1.143.547,79	1.276.907,21	15.058,05	2.004.104,24	860.556,45
CNPJ532	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	10.000,00	703.194,95	713.327,21	38.138,90	741.470,44	38.275,49
CNPJ533	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	1.000.000,00	0,00	11.981.686,37	0,00	3.678.212,86	3.678.212,86
CNPJ534	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	2.000.000,00	415.529,38	1.247.113,49	2.877,88	877.265,67	461.736,29
CNPJ535	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	5.000,00	1.103.013,00	1.644.157,14	0,00	978.273,58	-124.739,42
CNPJ536	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	20.000,00	0,00	308.987,32	0,00	638.606,37	638.606,37
CNPJ537	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	60.000,00	1.200.631,35	1.245.158,10	0,00	578.577,14	-622.054,21
CNPJ538	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	100.000,00	0,00	535.183,96	0,00	1.781.364,74	1.781.364,74
CNPJ539	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	5.000,00	0,00	593.871,55	0,00	711.080,92	711.080,92
CNPJ540	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	50.000,00	0,00	592.290,37	0,00	1.798.513,80	1.798.513,80
CNPJ541	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	100.000,00	0,00	10.826.715,74	0,00	3.314.316,48	3.314.316,48
CNPJ542	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	12	88.000,00	0,00	1.283.464,29	64,01	1.035.463,70	1.035.463,70
CNPJ543	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	20.000,00	173.216,45	533.467,38	14.936,11	695.14,10	522.497,65
CNPJ544	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	471.000,00	645.615,48	1.024.135,55	0,00	514.767,93	-130.847,55
CNPJ545	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	15.000,00	350.682,48	301.620,04	6.208,41	636.732,14	286.049,66
CNPJ546	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	500.000,00	0,00	715.170,40	0,00	741.939,35	741.939,35
CNPJ547	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	3.000,00	367.125,89	308.273,82	0,00	638.424,86	271.298,97
CNPJ548	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	20.000,00	7.285.367,74	713.439,99	354.121,90	1.834.895,03	-545.472,71
CNPJ549	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	20.000,00	0,00	669.932,59	0,00	1.821.829,76	1.821.829,76
CNPJ550	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	1.000.000,00	0,00	304.635,97	0,00	1.712.101,15	1.712.101,15
CNPJ551	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	12	200.000,00	340.881,27	340.881,27	0,00	518.893,79	178.012,52
CNPJ552	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	10.000,00	5.763,46	1.019.633,71	404,49	1.926.845,00	1.921.081,54
CNPJ553	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	40.000,00	371.050,00	371.050,00	3.629,34	1.732.075,32	1.361.025,32
CNPJ554	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	80.000,00	173.736,86	735.123,12	2.902,07	747.015,32	573.278,46
CNPJ555	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	150.000,00	1.084.653,11	1.084.653,11	0,00	1.946.370,33	861.717,22
CNPJ556	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	12	800.000,00	484.693,63	484.693,63	0,00	559.003,05	74.309,42
CNPJ557	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	1.500,00	0,00	725.000,29	0,00	744.440,07	744.440,07
CNPJ558	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	4.500.000,00	0,00	1.553.075,76	84.372,78	667.472,97	667.472,97
CNPJ559	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	50.000,00	788.913,10	606.911,43	3.181,13	714.398,27	-74.514,83
CNPJ560	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	10.000,00	0,00	705.215,16	0,00	739.406,74	739.406,74

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ561	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	80.000,00	0,00	3.197.307,60	99.353,85	2.580.800,47	2.580.800,47
CNPJ562	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	12	60.000,00	0,00	870.037,86	0,00	666.475,56	666.475,56
CNPJ563	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	15.000,00	0,00	1.128.850,13	4.742,23	847.179,47	847.179,47
CNPJ564	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	180.000,00	0,00	863.475,64	0,00	779.668,20	779.668,20
CNPJ565	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	12	1.200.000,00	469.985,96	610.369,24	0,00	594.053,98	124.068,02
CNPJ566	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	470.000,00	3.370.853,56	1.261.819,99	0,00	563.387,43	-2.796.466,13
CNPJ567	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	200.000,00	356.373,40	356.373,40	0,00	1.727.667,93	1.371.294,53
CNPJ568	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	50.000,00	367.123,15	367.123,15	1.037,74	1.730.896,08	1.363.772,93
CNPJ569	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	647.140,00	0,00	663.080,82	0,00	728.687,76	728.687,76
CNPJ570	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	100.000,00	0,00	2.652.674,39	0,00	984.927,10	984.927,10
CNPJ571	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	20.000,00	1.414.965,19	505.658,64	82.416,93	688.639,56	-726.345,63
CNPJ572	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	700.000,00	0,00	3.962.135,61	0,00	2.810.478,32	2.810.478,32
CNPJ573	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	150.000,00	0,00	632.099,84	0,00	1.810.468,58	1.810.468,58
CNPJ574	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	10.000,00	0,00	1.689.479,72	0,00	706.852,80	706.852,80
CNPJ575	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	2.595.000,00	0,00	3.030.685,08	0,00	1.094.058,78	1.094.058,78
CNPJ576	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	1.070.000,00	0,00	1.782.216,85	0,00	1.013.395,97	1.013.395,97
CNPJ577	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	140.000,00	705.011,05	2.425.940,29	59.465,75	919.468,96	214.457,91
CNPJ578	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	40.000,00	0,00	584.018,97	0,00	708.574,43	708.574,43
CNPJ579	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	20.000,00	0,00	1.074.472,24	0,00	1.943.373,07	1.943.373,07
CNPJ580	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	30.000,00	328.466,16	475.846,32	0,00	1.763.545,65	1.435.079,49
CNPJ581	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	30.000,00	0,00	1.502.612,33	0,00	2.071.883,48	2.071.883,48
CNPJ582	PJ-DEMAIS	COMERCIO	12	300.000,00	2.909.590,56	2.459.285,64	25.479,69	2.359.172,48	-550.418,08
CNPJ583	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	40.000,00	1.017.078,88	1.604.203,14	61.231,19	968.109,28	-46.969,60
CNPJ584	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	12	3.100.000,00	0,00	4.429.117,82	0,00	1.497.786,31	1.497.786,31
CNPJ585	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	99.800,00	0,00	2.647.075,73	0,00	2.415.565,84	2.415.565,84
CNPJ586	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	104.500,00	0,00	1.014.541,28	0,00	818.099,30	818.099,30
CNPJ587	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	40.000,00	0,00	1.477.015,61	0,00	2.064.196,79	2.064.196,79
CNPJ588	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	30.000,00	0,00	1.623.247,64	85.541,51	972.954,20	972.954,20
CNPJ589	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	500.000,00	0,00	618.546,17	52.120,44	397.674,28	397.674,28
CNPJ590	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	10.000,00	40,00	990.817,76	0,00	812.064,04	812.024,04
CNPJ591	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	11	500.000,00	2.356.583,93	9.201.011,25	13.201,64	2.989.984,04	633.400,11
CNPJ592	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	20.000,00	0,00	470.849,06	7.505,08	679.784,00	679.784,00
CNPJ593	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	11	35.000,00	0,00	511.455,55	0,00	566.466,95	566.466,95
CNPJ594	PJ-DEMAIS	SERVICOS	40	200.000,00	0,00	6.156.479,01	0,00	2.126.208,26	2.126.208,26
CNPJ595	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	50.000,00	313.222,78	313.222,78	0,00	639.683,88	326.461,10
CNPJ596	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	120.000,00	29.507,43	3.466.024,60	0,00	1.441.756,66	1.412.249,23
CNPJ597	PJ-DEMAIS	SERVICOS	40	20.000,00	690.571,00	576.598,17	0,00	706.686,57	16.115,57
CNPJ598	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	8.000,00	0,00	2.177.908,32	0,00	1.114.059,88	1.114.059,88
CNPJ599	PJ-DEMAIS	SERVICOS	39	240.000,00	0,00	3.794.364,64	0,00	1.525.286,36	1.525.286,36
CNPJ600	PJ-DEMAIS	SERVICOS	51	150.000,00	0,00	7.474.935,84	1.896,10	2.461.623,68	2.461.623,68
CNPJ601	PJ-DEMAIS	SERVICOS	12	1.000,00	119.821,00	482.420,40	0,00	682.727,66	562.906,66
CNPJ602	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	39	500.000,00	0,00	1.819.438,85	17.455,38	1.187.037,31	1.187.037,31
CNPJ603	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	200.000,00	438.783,29	427.895,09	14.404,28	342.633,31	-96.149,98
CNPJ604	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	30.000,00	0,00	1.019.656,36	1.546,88	819.400,58	819.400,58
CNPJ605	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	120.000,00	0,00	474.914,15	0,00	356.207,72	356.207,72
CNPJ606	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	20.000,00	122.999,67	370.907,32	10.541,79	654.358,82	531.369,15
CNPJ607	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	10.000,00	1.426.344,24	1.264.794,30	0,00	881.763,67	-544.580,57
CNPJ608	PJ-DEMAIS	COMERCIO	38	20.000,00	7.829.442,48	4.907.560,85	504.322,87	3.094.389,52	-473.052,96
CNPJ609	PJ-DEMAIS	SERVICOS	38	242.100,00	0,00	5.450.206,21	0,00	1.946.532,46	1.946.532,46
CNPJ610	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	5.000.000,00	16.903.068,82	16.683.702,17	0,00	4.804.333,83	-12.098.734,99
CNPJ611	PJ-DEMAIS	COMERCIO	38	500.000,00	13.240.075,45	13.530.881,37	921.609,32	5.683.972,68	-7.556.084,77
CNPJ612	PJ-DEMAIS	COMERCIO	38	50.000,00	0,00	416.613,70	0,00	1.745.758,09	1.745.758,09
CNPJ613	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	154.434,00	0,00	590.541,74	0,00	710.233,82	710.233,82
CNPJ614	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	12	110.000,00	676.203,15	1.010.472,90	0,00	705.642,89	29.439,74
CNPJ615	PJ-DEMAIS	SERVICOS	38	450.000,00	0,00	347.566,25	38.548,14	648.420,85	648.420,85
CNPJ616	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	1.200.000,00	0,00	339.833,23	0,00	646.402,69	646.402,69
CNPJ617	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	50.000,00	0,00	1.649.072,57	0,00	2.115.865,49	2.115.865,49
CNPJ618	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	500.000,00	0,00	1.344.570,09	0,00	2.024.423,40	2.024.423,40
CNPJ619	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	3.665.236,00	0,00	439.915,97	0,00	671.914,62	671.914,62
CNPJ620	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	11	100.000,00	0,00	1.506.849,88	0,00	844.082,43	844.082,43
CNPJ621	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	15.000,00	0,00	442.567,89	0,00	672.589,27	672.589,27
CNPJ622	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	20.000,00	381.034,51	369.283,56	159,00	653.945,74	272.911,23
CNPJ623	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	20.000,00	0,00	394.206,45	0,00	1.739.029,20	1.739.029,20
CNPJ624	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	25.000,00	0,00	400.759,19	0,00	1.740.996,98	1.740.996,98
CNPJ625	PJ-DEMAIS	SERVICOS	37	100.000,00	0,00	554.061,62	0,00	700.953,28	700.953,28
CNPJ626	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	25.000,00	0,00	303.639,58	0,00	1.711.831,97	1.711.831,97
CNPJ627	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	1.000.000,00	0,00	1.469.578,81	0,00	643.367,40	643.367,40
CNPJ628	PJ-DEMAIS	COMERCIO	48	100.000,00	6.997.807,42	13.001.219,27	282.335,21	5.524.915,15	-1.472.892,27
CNPJ629	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	11	2.040,00	372.023,68	360.298,77	0,00	524.309,33	152.285,65
CNPJ630	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	100.000,00	0,00	492.662,98	0,00	685.333,46	685.333,46
CNPJ631	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	51.000,00	0,00	2.515.071,55	0,00	945.201,16	945.201,16
CNPJ632	PJ-DEMAIS	COMERCIO	37	500.000,00	0,00	354.297,51	1.872,47	1.727.044,54	1.727.044,54
CNPJ633	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	30.000,00	1.016.661,96	913.909,52	33.134,40	792.498,58	-224.163,38
CNPJ634	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	37	40.000,00	0,00	1.994.620,43	0,00	980.121,64	980.121,64
CNPJ635	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	100.000,00	431.362,69	650.374,50	13.061,92	725.455,27	294.092,58
CNPJ636	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	100.000,00	0,00	1.380.855,88	0,00	2.035.320,02	2.035.320,02
CNPJ637	PJ-DEMAIS	COMERCIO	49	360.000,00	8.627.610,52	9.127.320,17	0,00	4.361.983,25	-4.266.027,27
CNPJ638	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	202.000,00	0,00	3.599.405,08	0,00	1.258.248,25	1.258.248,25
CNPJ639	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	200.000,00	0,00	1.083.778,87	0,00	835.713,34	835.713,34
CNPJ640	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	500.000,00	0,00	668.178,08	0,00	729.984,50	729.984,50

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ641	PJ-DEMAIS	SERVICOS	36	504.600,00	0,00	8.824.396,31	1.271,16	2.804.926,42	2.804.926,42
CNPJ642	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	100.000,00	953.433,35	953.433,35	0,00	1.966.965,04	953.531,69
CNPJ643	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	20.000,00	403.496,57	403.496,57	0,00	1.741.819,02	1.338.322,45
CNPJ644	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	1.000.000,00	1.991.391,54	1.997.897,12	0,00	1.068.265,03	-923.126,51
CNPJ645	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	10.000,00	0,00	735.932,07	0,00	431.563,59	431.563,59
CNPJ646	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	47	6.000.000,00	5.482.721,56	5.518.464,29	0,00	1.812.280,64	-3.670.440,92
CNPJ647	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	500.000,00	20.876.508,23	23.534.680,70	0,00	8.688.113,61	-12.188.394,62
CNPJ648	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	11	250.000,00	235.430,19	3.401.430,03	0,00	1.634.424,41	1.398.994,22
CNPJ649	PJ-DEMAIS	SERVICOS	46	346.858,00	0,00	500.141,14	0,00	687.235,91	687.235,91
CNPJ650	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	150.000,00	722.276,11	605.076,08	0,00	1.802.353,35	1.080.077,24
CNPJ651	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	200.000,00	1.177.217,90	1.511.804,76	0,00	944.603,13	-232.614,77
CNPJ652	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	30.000,00	0,00	2.320.391,36	22.141,75	2.317.462,53	2.317.462,53
CNPJ653	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	10.000,00	0,00	859.911,93	0,00	778.761,59	778.761,59
CNPJ654	PJ-DEMAIS	COMERCIO	55	250.000,00	567.852,86	689.956,90	0,00	1.827.843,06	1.259.990,20
CNPJ655	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	650.000,00	0,00	6.434.587,23	0,00	2.196.958,99	2.196.958,99
CNPJ656	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	60.000,00	696.755,49	965.433,87	0,00	1.910.568,79	1.213.813,30
CNPJ657	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	10.000,00	0,00	426.126,51	0,00	342.126,77	342.126,77
CNPJ658	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	50.000,00	0,00	5.253.531,55	0,00	1.896.447,55	1.896.447,55
CNPJ659	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	11	500.000,00	0,00	1.978.368,37	0,00	790.254,95	790.254,95
CNPJ660	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	50.000,00	504.026,24	1.239.747,45	44.045,76	875.391,75	371.365,51
CNPJ661	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	30.000,00	0,00	4.170.771,23	0,00	2.873.131,60	2.873.131,60
CNPJ662	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	50.000,00	0,00	563.858,43	0,00	1.789.975,69	1.789.975,69
CNPJ663	PJ-DEMAIS	SERVICOS	45	50.000,00	685.208,49	1.470.854,59	40.641,98	934.185,41	246.976,92
CNPJ664	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	260.000,00	530.750,00	1.828.740,18	0,00	1.025.231,50	494.461,50
CNPJ665	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	1.000.000,00	0,00	885.694,51	0,00	785.320,68	785.320,68
CNPJ666	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	46	50.000,00	627.128,15	627.128,15	0,00	849.851,84	222.723,69
CNPJ667	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	150.000,00	6.905.743,70	7.521.554,24	270.370,52	3.879.401,77	-3.026.341,93
CNPJ668	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	20.000,00	1.460.658,65	1.582.065,95	86.349,77	962.477,58	-496.181,07
CNPJ669	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	60.000,00	0,00	663.682,99	0,00	728.840,95	728.840,95
CNPJ670	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	215.000,00	4.979.837,37	401.887,27	0,00	662.240,12	-4.317.597,25
CNPJ671	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	8.346.808,00	0,00	549.990,99	0,00	699.663,31	699.663,31
CNPJ672	PJ-DEMAIS	COMERCIO	43	50.000,00	3.584.307,67	633.130,75	47.315,26	1.810.778,16	-1.773.529,51
CNPJ673	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	30.000,00	0,00	7.662.081,22	0,00	2.509.233,46	2.509.233,46
CNPJ674	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	80.000,00	0,00	789.853,72	0,00	760.938,79	760.938,79
CNPJ675	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	100.000,00	0,00	1.137.628,50	0,00	1.962.278,84	1.962.278,84
CNPJ676	PJ-DEMAIS	SERVICOS	43	480.000,00	1.550.050,25	1.633.234,86	154.337,53	975.494,95	-574.555,30
CNPJ677	PJ-DEMAIS	COMERCIO	43	300.000,00	532.662,35	1.089.124,56	0,00	1.947.713,11	1.415.860,76
CNPJ678	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	5.000,00	0,00	1.180.799,47	0,00	1.975.243,08	1.975.243,08
CNPJ679	PJ-DEMAIS	COMERCIO	43	600.000,00	0,00	8.616.121,52	0,00	4.208.070,29	4.208.070,29
CNPJ680	PJ-DEMAIS	SERVICOS	43	15.000,00	14.394.187,84	17.031.776,93	260.333,52	4.892.884,05	-9.501.303,79
CNPJ681	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	10.000,00	0,00	321.857,19	0,00	641.880,47	641.880,47
CNPJ682	PJ-DEMAIS	SERVICOS	43	100.000,00	0,00	2.019.755,85	0,00	1.073.825,89	1.073.825,89
CNPJ683	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	100.000,00	691.634,78	8.549.122,01	556,80	2.734.896,64	2.043.261,86
CNPJ684	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	36	210.000,00	1.149.333,30	1.039.958,90	0,00	713.866,54	-435.466,76
CNPJ685	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	80.000,00	0,00	627.248,03	0,00	1.809.011,58	1.809.011,58
CNPJ686	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	30.000,00	0,00	899.088,56	131,68	788.728,13	788.728,13
CNPJ687	PJ-DEMAIS	SERVICOS	43	110.000,00	410.829,35	537.165,19	12.252,62	696.654,82	285.825,47
CNPJ688	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	611.481,00	585.000,00	825.554,93	55.750,50	770.021,17	185.021,17
CNPJ689	PJ-DEMAIS	COMERCIO	11	10.000,00	0,00	559.473,62	0,00	1.788.658,93	1.788.658,93
CNPJ690	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	100.000,00	317.100,55	392.381,89	0,00	1.738.481,28	1.421.380,73
CNPJ691	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	10	100.000,00	853.366,16	2.184.865,41	0,00	1.033.180,96	179.814,80
CNPJ692	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	100.000,00	631.360,12	631.360,12	0,00	1.810.246,44	1.176.886,32
CNPJ693	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	400.000,00	6.524.415,30	15.342.598,54	1.250,00	4.463.157,07	-2.061.258,23
CNPJ694	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	90.000,00	1.285.880,57	962.855,90	47.325,25	804.950,54	-480.910,03
CNPJ695	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	100.000,00	450.627,72	358.134,27	0,00	651.109,36	200.481,64
CNPJ696	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	200.000,00	0,00	2.041.368,55	0,00	2.233.671,98	2.233.671,98
CNPJ697	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	93.700,00	55.358,67	1.031.893,23	0,00	822.513,64	767.154,97
CNPJ698	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	500.000,00	0,00	46.389.370,02	0,00	12.361.455,73	12.361.455,73
CNPJ699	PJ-DEMAIS	SERVICOS	36	150.000,00	339.698,14	339.698,14	0,00	646.419,21	306.721,07
CNPJ700	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	100.000,00	0,00	437.911,82	392,95	671.404,77	671.404,77
CNPJ701	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	4.000,00	756.035,00	1.026.074,02	42.839,21	821.033,23	64.998,23
CNPJ702	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	4.000,00	613.920,00	580.653,93	33.705,14	707.718,36	93.798,36
CNPJ703	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	1.000,00	0,00	1.374.216,90	0,00	909.600,78	909.600,78
CNPJ704	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	25.000,00	0,00	831.151,94	0,00	1.870.243,93	1.870.243,93
CNPJ705	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	80.000,00	167.764,03	550.376,81	169,34	1.786.077,31	1.618.313,28
CNPJ706	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	200.000,00	0,00	1.066.927,84	0,00	836.514,44	836.514,44
CNPJ707	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	36	88.000,00	1.042.657,42	1.941.175,65	0,00	779.073,31	-262.984,11
CNPJ708	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	30.000,00	0,00	1.466.697,36	0,00	933.127,81	933.127,81
CNPJ709	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	40.000,00	3.243.126,97	2.125.452,12	0,00	1.985.709,33	-1.257.417,64
CNPJ710	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	10	100.000,00	0,00	444.929,82	0,00	547.912,93	547.912,93
CNPJ711	PJ-DEMAIS	SERVICOS	56	100.000,00	1.383.980,00	1.363.698,74	0,00	906.924,96	-477.055,04
CNPJ712	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	2.000.000,00	19.801.385,50	21.014.997,93	506.846,27	7.931.452,88	-11.869.932,62
CNPJ713	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	100.000,00	3.798.892,58	5.936.736,60	73.641,84	2.070.305,79	-1.728.586,79
CNPJ714	PJ-DEMAIS	SERVICOS	55	456.000,00	2.138.508,38	2.640.641,04	20.434,26	1.231.779,08	-906.729,30
CNPJ715	PJ-DEMAIS	SERVICOS	53	40.000,00	1.449.846,96	1.446.218,18	41.395,19	927.917,90	-521.929,06
CNPJ716	PJ-DEMAIS	SERVICOS	36	20.000,00	332.820,98	967.166,85	0,00	806.047,25	473.226,27
CNPJ717	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	400.000,00	54.937,01	6.349.868,23	4.511,88	3.527.514,43	3.472.577,42
CNPJ718	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	10	110.000,00	0,00	975.056,81	0,00	695.765,34	695.765,34
CNPJ719	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	100.000,00	0,00	2.636.119,05	1.013,13	2.412.275,55	2.412.275,55
CNPJ720	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	30.000,00	0,00	1.238.611,52	0,00	1.992.604,04	1.992.604,04

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ721	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	30.000,00	0,00	1.833.101,04	0,00	2.171.129,24	2.171.129,24
CNPJ722	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	20.000,00	0,00	9.084.117,73	0,00	2.870.999,55	2.870.999,55
CNPJ723	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	30.000,00	0,00	749.014,32	0,00	1.845.578,00	1.845.578,00
CNPJ724	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	1.000,00	0,00	23.930.055,97	0,00	6.647.806,24	6.647.806,24
CNPJ725	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	150.000,00	0,00	866.260,28	0,00	780.376,62	780.376,62
CNPJ726	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	30.000,00	0,00	1.481.035,95	8.791,98	2.065.404,10	2.065.404,10
CNPJ727	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	15.000,00	0,00	386.005,52	1.629,79	658.199,80	658.199,80
CNPJ728	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	120.000,00	0,00	1.164.326,90	0,00	1.970.476,55	1.970.476,55
CNPJ729	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	60.000,00	517.835,41	627.644,13	26.016,60	1.809.130,53	1.291.295,12
CNPJ730	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	600.000,00	0,00	8.007.538,20	16.150,10	2.597.117,72	2.597.117,72
CNPJ731	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	42	5.000.000,00	0,00	466.644,17	0,00	353.920,17	353.820,17
CNPJ732	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	47	400.000,00	0,00	7.344.533,56	0,00	2.339.472,61	2.339.472,61
CNPJ733	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	800.000,00	0,00	1.435.267,97	0,00	925.132,17	925.132,17
CNPJ734	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	10	300.000,00	385.471,25	3.568.677,39	27,36	1.419.126,12	1.033.654,87
CNPJ735	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	2.554.000,00	525.195,64	1.688.426,32	43.542,24	989.535,66	464.4350,02
CNPJ736	PJ-DEMAIS	SERVICOS	52	30.000,00	630.160,47	1.967.042,05	19.364,53	1.060.415,50	430.255,03
CNPJ737	PJ-DEMAIS	COMERCIO	35	10.000,00	0,00	559.493,08	0,00	1.788.664,77	1.788.664,77
CNPJ738	PJ-DEMAIS	COMERCIO	56	50.000,00	2.997.945,56	1.998.238,97	39.718,98	2.220.720,16	-77.225,40
CNPJ739	PJ-DEMAIS	SERVICOS	35	10.000,00	0,00	19.906.013,86	75,52	5.624.089,93	5.624.089,93
CNPJ740	PJ-DEMAIS	COMERCIO	34	50.000,00	608.492,18	547.761,51	8.032,10	1.785.141,78	1.176.649,60
CNPJ741	PJ-DEMAIS	SERVICOS	35	6.000,00	0,00	1.014.883,65	31.007,39	818.186,40	818.186,40
CNPJ742	PJ-DEMAIS	SERVICOS	35	3.000,00	256.408,77	309.705,67	0,00	638.799,12	382.380,35
CNPJ743	PJ-DEMAIS	SERVICOS	34	40.000,00	1.013.554,08	1.013.554,08	0,00	817.948,16	-195.705,92
CNPJ744	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	1.000.000,00	0,00	784.809,75	1.805,76	1.856.327,37	1.856.327,37
CNPJ745	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	20.000,00	0,00	1.869.038,37	0,00	2.181.921,22	2.181.921,22
CNPJ746	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	110.000,00	0,00	905.267,50	0,00	790.300,05	790.300,05
CNPJ747	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	60.000,00	455.867,50	530.481,81	0,00	694.954,57	239.087,07
CNPJ748	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	10	70.000,00	672.005,69	489.337,34	0,00	360.371,69	-311.634,00
CNPJ749	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	100.000,00	4.628.225,94	3.954.572,54	61.092,58	2.808.207,13	-1.820.108,81
CNPJ750	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	10.000,00	0,00	555.033,73	80,00	1.787.325,63	1.787.325,63
CNPJ751	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	1.000,00	0,00	3.296.377,64	0,00	1.390.966,47	1.390.966,47
CNPJ752	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	10	100.000,00	3.463.494,74	2.756.439,53	0,00	1.452.021,10	-2.014.173,64
CNPJ753	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	150.000,00	617.612,24	2.232.988,96	0,00	2.291.215,58	1.673.603,34
CNPJ754	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	200.000,00	568.536,91	568.536,91	0,00	704.635,79	136.098,88
CNPJ755	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	10	1.000.000,00	5.195.229,64	1.181.107,19	10.968,56	560.085,65	-4.633.143,99
CNPJ756	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	2.000.000,00	252.000,00	2.329.732,54	28.551,80	1.152.683,96	900.683,96
CNPJ757	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	300.000,00	0,00	444.492,58	0,00	673.078,91	673.078,91
CNPJ758	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	10	100.000,00	0,00	618.710,60	0,00	596.380,39	596.380,39
CNPJ759	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	10.000,00	229.384,05	1.438.675,20	0,00	2.052.683,16	1.823.299,11
CNPJ760	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	1.375.002,00	0,00	876.520,00	0,00	782.986,69	782.986,69
CNPJ761	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	50.000,00	312.306,37	974.156,73	0,00	807.825,47	495.519,10
CNPJ762	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	10	1.500.000,00	3.282.682,86	3.374.078,27	0,00	1.626.689,33	-1.655.993,53
CNPJ763	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	50.000,00	0,00	469.258,07	0,00	1.761.567,20	1.761.567,20
CNPJ764	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	80.000,00	460.244,15	1.105.345,00	0,00	841.326,97	381.082,82
CNPJ765	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	480.000,00	0,00	1.422.922,05	0,00	921.991,37	921.991,37
CNPJ766	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	1.000,00	717.198,11	717.197,61	0,00	742.455,07	25.256,96
CNPJ767	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	50.000,00	0,00	1.984.763,44	0,00	1.064.923,82	1.064.923,82
CNPJ768	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	110.000,00	0,00	4.463.659,94	16.408,57	2.961.086,08	2.961.086,08
CNPJ769	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	10	210.000,00	0,00	654.341,03	0,00	408.008,26	408.008,26
CNPJ770	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	500.000,00	0,00	3.028.119,47	0,00	1.330.353,59	1.330.353,59
CNPJ771	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	50.000,00	167.715,81	382.920,87	0,00	1.735.640,14	1.567.924,33
CNPJ772	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	50.000,00	0,00	5.279.911,45	0,00	3.206.206,41	3.206.206,41
CNPJ773	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	1.500.000,00	187.500,00	309.070,38	0,00	308.328,62	120.828,62
CNPJ774	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	500.000,00	0,00	359.847,10	0,00	1.728.711,08	1.728.711,08
CNPJ775	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	180.000,00	5.503.803,37	2.485.531,12	343.949,51	2.367.054,00	-3.136.749,37
CNPJ776	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	365.000,00	319.581,93	401.081,93	0,00	662.035,24	342.453,31
CNPJ777	PJ-DEMAIS	COMERCIO	10	120.000,00	0,00	318.778,00	0,00	1.716.378,03	1.716.378,03
CNPJ778	PJ-DEMAIS	SERVICOS	10	20.000,00	0,00	559.582,14	0,00	702.357,70	702.357,70
CNPJ779	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	300.000,00	2.975.608,21	6.540.797,38	87.336,27	3.584.850,45	609.242,24
CNPJ780	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	2.255.000,00	469.105,06	481.380,02	53.149,71	682.463,08	213.358,02
CNPJ781	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	12.000,00	0,00	328.333,72	0,00	1.719.247,62	1.719.247,62
CNPJ782	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	200.000,00	608.617,00	7.862.426,54	0,00	3.981.735,69	3.373.118,69
CNPJ783	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	30.000,00	344.605,64	399.708,44	32.679,29	661.685,83	317.080,19
CNPJ784	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	200.000,00	0,00	1.049.990,14	65.128,99	827.117,49	827.117,49
CNPJ785	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	4.330.566,00	242.484,66	1.413.216,45	27.469,18	919.522,26	677.037,60
CNPJ786	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	200.000,00	0,00	1.041.378,09	474,48	1.933.524,99	1.933.524,99
CNPJ787	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	10.000,00	0,00	473.075,16	0,00	680.350,32	680.350,32
CNPJ788	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	9	200.000,00	5.590.716,24	2.664.560,11	153.671,84	1.426.037,60	-4.164.678,64
CNPJ789	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	1.200.000,00	1.422.037,88	1.422.037,88	12.781,58	629.642,34	-792.395,54
CNPJ790	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	10.000,00	0,00	932.390,62	0,00	1.900.645,90	1.900.645,90
CNPJ791	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	252.000,00	0,00	400.027,73	0,00	661.767,05	661.767,05
CNPJ792	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	340.000,00	0,00	545.870,51	0,00	698.869,46	698.869,46
CNPJ793	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	3.920.579,20	4.892.990,48	51.979,40	3.090.014,04	-830.565,16
CNPJ794	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	1.500.000,00	1.422.037,88	1.422.037,88	12.781,58	629.642,34	-792.395,54
CNPJ795	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	15.000,00	0,00	753.832,24	47.871,44	751.774,92	751.774,92
CNPJ796	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	0,00	1.604.462,00	160,51	2.102.468,94	2.102.468,94
CNPJ797	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	45.000,00	0,00	3.206.154,95	0,00	1.375.645,82	1.375.645,82
CNPJ798	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	15.000,00	501.168,89	377.733,34	400,93	656.095,36	154.926,47
CNPJ799	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	100.000,00	0,00	799.712,15	0,00	763.446,77	763.446,77
CNPJ800	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	40.000,00	8.342.077,89	4.432.886,33	0,00	2.951.874,79	-5.390.203,10

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ801	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	760.000,00	450.465,85	450.465,85	43.750,00	674.598,51	224.132,66
CNPJ802	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	10.000,00	40,00	555.782,67	57.698,87	1.787.550,54	1.787.510,54
CNPJ803	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	120.000,00	0,00	23.124.182,20	0,00	8.564.540,91	8.564.840,91
CNPJ804	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	5.000.000,00	0,00	17.366.186,98	52.799,57	5.232.718,18	5.232.718,18
CNPJ805	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	100.000,00	0,00	2.126.731,29	34.080,88	1.101.040,44	1.101.040,44
CNPJ806	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	150.000,00	0,00	381.739,69	0,00	1.735.285,43	1.735.285,43
CNPJ807	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	9	510.000,00	0,00	999.990,70	0,00	702.719,41	702.719,41
CNPJ808	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	0,00	793.978,76	0,00	1.859.080,82	1.859.080,82
CNPJ809	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	60.000,00	655.221,00	470.131,12	0,00	1.761.829,38	1.106.608,38
CNPJ810	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	250.000,00	417.217,60	691.065,41	6.717,26	735.907,04	318.598,44
CNPJ811	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	9	2.000.000,00	3.237.023,69	5.644.490,75	0,00	1.998.070,47	-1.238.953,22
CNPJ812	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	300.000,00	0,00	1.110.060,00	0,00	1.954.000,02	1.954.000,02
CNPJ813	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	40.000,00	0,00	1.621.266,91	80,00	2.107.515,45	2.107.515,45
CNPJ814	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	40.000,00	0,00	392.912,60	0,00	1.738.640,65	1.738.640,65
CNPJ815	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	856.979,00	0,00	375.505,79	0,00	655.528,67	655.528,67
CNPJ816	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	20.000,00	0,00	1.295.263,11	8.211,81	887.225,34	887.225,34
CNPJ817	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	120.000,00	0,00	1.042.599,65	0,00	1.933.741,67	1.933.741,67
CNPJ818	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	40.000,00	0,00	4.522.538,98	0,00	1.710.533,92	1.710.533,92
CNPJ819	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	3.360,00	489.416,81	467.795,43	32.839,37	679.007,16	189.590,35
CNPJ820	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	110.000,00	0,00	1.320.691,80	0,00	600.383,72	600.383,72
CNPJ821	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	75.000,00	0,00	371.465,18	0,00	1.732.199,99	1.732.199,99
CNPJ822	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	40.000,00	387.820,00	569.813,60	0,00	1.791.764,02	1.403.944,02
CNPJ823	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	50.000,00	1.586.752,45	1.462.796,88	45.076,54	2.059.926,90	473.174,45
CNPJ824	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	0,00	408.004,09	0,00	1.743.172,63	1.743.172,63
CNPJ825	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	620.000,00	381.857,58	2.139.593,85	43.264,46	1.104.312,68	722.455,10
CNPJ826	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	450.000,00	6.493.845,49	6.639.515,18	182.818,92	3.614.495,41	-2.873.350,08
CNPJ827	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	20.000,00	0,00	405.775,81	0,00	1.742.503,48	1.742.503,48
CNPJ828	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	301.390,00	3.274.116,12	3.001.619,77	196.408,98	2.522.035,42	-752.080,70
CNPJ829	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	30.000,00	618.754,29	518.926,45	32.074,72	692.154,89	73.260,60
CNPJ830	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	67.800,00	0,00	351.180,57	11.884,06	649.340,34	649.340,34
CNPJ831	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	5.000,00	0,00	301.999,72	7.896,27	636.828,73	636.828,73
CNPJ832	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	100.000,00	0,00	6.215.806,97	0,00	2.013.603,47	2.013.603,47
CNPJ833	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	468.700,00	0,00	1.530.477,73	0,00	949.422,22	949.422,22
CNPJ834	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	45.000,00	0,00	3.943.078,22	53.755,21	2.804.755,39	2.804.755,39
CNPJ835	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	9	67.800,00	0,00	4.286.065,52	7.287,00	1.619.205,67	1.619.205,67
CNPJ836	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	70.000,00	1.370.228,08	1.370.228,08	0,00	908.586,02	-461.642,06
CNPJ837	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	567.121,80	1.389.493,04	0,00	2.037.913,76	1.470.791,96
CNPJ838	PJ-DEMAIS	COMERCIO	9	100.000,00	332.795,07	1.006.042,17	0,00	1.922.763,46	1.589.968,39
CNPJ839	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	600.000,00	94.154.32,82	5.894.068,20	0,00	2.059.450,95	1.117.907,13
CNPJ840	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	1.200.000,00	634.465,30	23.942.771,11	0,00	6.651.040,97	6.016.575,67
CNPJ841	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	330.000,00	168.801,55	531.777,87	10.007,42	372.624,27	203.822,72
CNPJ842	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	1.000.000,00	370.887,89	370.158,95	4.758,60	654.168,44	283.280,55
CNPJ843	PJ-DEMAIS	SERVICOS	9	10.000,00	3.541.007,43	1.475.844,59	428.804,71	935.454,86	-2.605.552,57
CNPJ844	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	9	800.000,00	545.316,48	545.316,48	0,00	376.532,87	-163.783,61
CNPJ845	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	55.000,00	0,00	1.711.196,69	6.453,75	2.134.521,37	2.134.521,37
CNPJ846	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	1.000,00	0,00	973.397,23	0,00	807.784,90	807.784,90
CNPJ847	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	650.000,00	2.070.388,23	1.723.013,99	39.940,36	716.534,14	-135.824,09
CNPJ848	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	50.000,00	0,00	1.128.557,35	0,00	544.914,51	544.914,51
CNPJ849	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	2.400.000,00	875.212,43	1.775.852,14	0,00	731.788,51	-143.423,92
CNPJ850	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	40.000,00	119.252,69	323.150,91	0,00	1.717.691,22	1.598.438,53
CNPJ851	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	100.000,00	0,00	1.159.400,06	34.090,66	1.968.816,84	1.968.816,84
CNPJ852	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	8	500.000,00	4.892.836,05	8.283.820,96	237.152,02	2.734.179,67	-2.150.656,38
CNPJ853	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	160.000,00	797.948,71	1.605.428,94	0,00	968.421,12	170.472,41
CNPJ854	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	0,00	587.915,06	0,00	709.565,59	709.565,59
CNPJ855	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	95.000,00	2.093.931,30	2.093.931,30	0,00	823.617,97	-1.270.313,33
CNPJ856	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	0,00	312.988,58	0,00	639.601,40	639.601,40
CNPJ857	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	72.500,00	0,00	978.669,20	9.606,66	1.914.543,36	1.914.543,36
CNPJ858	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	1.500.000,00	13.433.557,61	17.919.051,69	0,00	7.001.740,22	-6.431.817,39
CNPJ859	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	43.200,00	428.900,50	633.707,20	0,00	721.215,11	292.314,61
CNPJ860	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	0,00	332.255,19	0,00	644.525,72	644.525,72
CNPJ861	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	18.013.780,00	0,00	570.470,06	0,00	705.127,58	705.127,58
CNPJ862	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	455.000,00	0,00	1.106.492,95	10,00	841.491,81	841.491,81
CNPJ863	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	300.000,00	915.296,61	915.296,61	0,00	792.851,46	-122.445,15
CNPJ864	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	20.000,00	302.371,12	3.218.209,01	0,00	1.378.712,37	1.076.341,25
CNPJ865	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	10.000,00	0,00	327.158,80	0,00	1.718.894,79	1.718.894,79
CNPJ866	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	8	200.000,00	0,00	1.377.449,26	0,00	807.992,60	807.992,60
CNPJ867	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	50.000,00	0,00	650.670,25	0,00	725.530,51	725.530,51
CNPJ868	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	10.000,00	419.783,58	1.001.376,54	8.266,86	1.921.362,37	1.501.578,79
CNPJ869	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	15.000,00	0,00	397.545,86	0,00	1.740.032,02	1.740.032,02
CNPJ870	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	1.899.311,00	0,00	426.037,30	0,00	342.696,97	342.096,97
CNPJ871	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	100.000,00	0,00	863.834,62	0,00	1.880.058,54	1.880.058,54
CNPJ872	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	50.000,00	0,00	1.259.253,46	0,00	880.354,08	880.354,08
CNPJ873	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	300.000,00	0,00	3.396.228,85	0,00	1.424.000,62	1.424.000,62
CNPJ874	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	550.000,00	0,00	644.977,97	0,00	724.082,40	724.082,40
CNPJ875	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	10.000,00	677.339,75	619.971,83	36.003,80	717.720,83	40.381,08
CNPJ876	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	0,00	835.173,68	0,00	772.468,18	772.468,18
CNPJ877	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	0,00	745.431,46	81.576,00	749.637,76	749.637,76
CNPJ878	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	1.000,00	392.941,22	357.328,57	20.357,67	650.904,39	257.963,17
CNPJ879	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	1.000,00	398.730,46	380.178,70	20.706,36	656.717,46	259.987,00
CNPJ880	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	30.000,00	199.372,73	309.098,26	17.851,51	1.713.471,21	1.514.098,48

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ881	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	894.400,00	1.588.614,50	0,00	964.143,53	69.743,53
CNPJ882	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	1.000.000,00	0,00	1.510.787,51	0,00	944.344,34	944.344,34
CNPJ883	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	8	400.000,00	0,00	565.238,56	0,00	581.467,03	581.467,03
CNPJ884	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	1.000,00	602.581,23	666.581,31	31.235,83	729.578,29	126.997,06
CNPJ885	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	20.000,00	0,00	477.736,39	0,00	681.536,14	681.536,14
CNPJ886	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	2.000.000,00	0,00	837.039,06	60,00	460.753,18	460.753,18
CNPJ887	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	150.000,00	329.101,36	1.430.903,88	0,00	2.050.349,44	1.721.248,08
CNPJ888	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	5.000,00	0,00	782.640,76	39.070,02	759.103,81	759.103,81
CNPJ889	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	120.000,00	0,00	1.260.055,97	7.162,30	1.999.043,81	1.999.043,81
CNPJ890	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	100.000,00	120.610,31	386.680,16	0,00	658.371,43	537.761,12
CNPJ891	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	400.000,00	0,00	1.945.611,99	25.284,86	2.204.916,28	2.204.916,28
CNPJ892	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	150.000,00	1.615.839,98	2.071.808,88	0,00	1.087.068,18	-528.771,80
CNPJ893	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	1.000,00	0,00	940.323,10	0,00	490.571,28	490.571,28
CNPJ894	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	185.000,00	0,00	1.253.897,56	0,00	878.991,54	878.991,54
CNPJ895	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	200.000,00	0,00	1.972.085,44	7.099,61	2.212.866,26	2.212.866,26
CNPJ896	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	20.000,00	0,00	1.552.510,19	0,00	954.958,59	954.958,59
CNPJ897	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	8	50.000,00	0,00	323.906,27	0,00	764.100,69	764.100,69
CNPJ898	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	10.000,00	0,00	682.710,37	0,00	733.681,52	733.681,52
CNPJ899	PJ-DEMAIS	COMERCIO	8	100.000,00	0,00	1.210.723,05	0,00	1.984.229,13	1.984.229,13
CNPJ900	PJ-DEMAIS	SERVICOS	8	50.000,00	0,00	2.156.861,28	0,00	1.108.705,51	1.108.705,51
CNPJ901	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	8	200.000,00	0,00	1.511.834,39	0,00	655.566,59	655.566,59
CNPJ902	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.000,00	388.792,00	366.844,85	21.984,38	653.325,33	264.533,33
CNPJ903	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	400.000,00	0,00	396.113,68	0,00	660.771,32	660.771,32
CNPJ904	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	100.000,00	561.573,58	712.090,33	24.109,60	741.155,78	179.582,20
CNPJ905	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	8.100.000,00	0,00	908.130,51	28.230,00	791.028,40	791.028,40
CNPJ906	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	50.000,00	0,00	1.469.159,15	0,00	649.020,25	649.020,25
CNPJ907	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	80.000,00	344.845,14	1.453.021,05	0,00	2.056.991,22	1.712.146,08
CNPJ908	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	30.000,00	0,00	5.557.151,52	10.355,68	3.289.461,60	3.289.461,60
CNPJ909	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	40.000,00	0,00	612.126,31	0,00	715.724,93	715.724,93
CNPJ910	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	10.000,00	71.899,86	1.637.646,30	0,00	976.617,22	904.717,36
CNPJ911	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	2.397.000,00	0,00	895.368,36	9.913,75	787.781,71	787.781,71
CNPJ912	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	700.000,00	0,00	6.739.695,65	70,00	2.274.545,50	2.274.545,50
CNPJ913	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	300.000,00	0,00	822.014,04	0,00	456.415,45	456.415,45
CNPJ914	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	7	100.000,00	4.385.805,54	2.438.468,75	2.816,85	1.103.910,93	-3.281.894,61
CNPJ915	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	60.000,00	0,00	1.412.663,95	0,00	626.993,82	626.993,82
CNPJ916	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	7	100.000,00	0,00	844.806,09	0,00	911.354,60	911.354,60
CNPJ917	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.000,00	403.442,85	379.871,79	20.958,26	656.639,38	253.196,53
CNPJ918	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	1.227.271,00	25.000,00	6.834.064,10	0,00	2.192.094,31	2.167.094,31
CNPJ919	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	100.000,00	0,00	12.162.023,47	10.914,33	5.272.904,65	5.272.904,65
CNPJ920	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.000.000,00	0,00	1.943.491,77	0,00	1.054.424,31	1.054.424,31
CNPJ921	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	78.800,00	0,00	492.113,76	0,00	1.768.430,76	1.768.430,76
CNPJ922	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	7	100.000,00	0,00	1.272.693,46	0,00	778.831,99	778.831,99
CNPJ923	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.000,00	462.696,85	425.606,87	24.051,77	668.274,39	205.577,54
CNPJ924	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	20.000,00	0,00	1.127.473,52	26.032,79	1.959.229,30	1.959.229,30
CNPJ925	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.00,00	0,00	6.105.625,63	45.340,79	2.113.271,16	2.113.271,16
CNPJ926	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	100.000,00	0,00	811.704,89	10,00	1.864.403,98	1.864.403,98
CNPJ927	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	6.458.458,00	0,00	2.098.049,51	0,00	1.093.743,80	1.093.743,80
CNPJ928	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	140.000,00	0,00	3.652.744,77	6.795,92	2.717.577,26	2.717.577,26
CNPJ929	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	78.800,00	0,00	1.509.817,84	0,00	944.097,66	944.097,66
CNPJ930	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	80.000,00	629.497,35	629.497,35	0,00	1.809.687,05	1.809.687,05
CNPJ931	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	80.000,00	0,00	419.812,42	0,00	1.746.718,67	1.746.718,67
CNPJ932	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	100.000,00	0,00	333.285,62	532,16	1.720.734,67	1.720.734,67
CNPJ933	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	100.000,00	35.878,56	335.578,56	0,00	645.447,51	609.568,95
CNPJ934	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	7	100.000,00	0,00	1.347.387,32	0,00	799.608,32	799.608,32
CNPJ935	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	10.000,00	0,00	748.007,06	10.177,45	435.049,64	435.049,64
CNPJ936	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	1.000,00	852.769,14	785.123,50	48.091,37	759.735,42	-93.033,72
CNPJ937	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	100.000,00	0,00	560.133,39	0,00	380.810,51	380.810,51
CNPJ938	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	2.200.000,00	215.150,00	856.286,14	0,00	466.309,81	251.159,81
CNPJ939	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	80.000,00	2.315.172,86	5.181.283,50	24.244,76	1.878.118,52	-37.054,34
CNPJ940	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	6.337.110,00	525.200,00	919.342,16	0,00	793.880,65	268.680,65
CNPJ941	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	500.000,00	0,00	9.737.017,97	0,00	3.037.097,37	3.037.097,37
CNPJ942	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	150.000,00	0,00	2.519.390,86	0,00	2.377.222,08	2.377.222,08
CNPJ943	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	80.000,00	138.710,61	511.910,94	0,00	690.230,14	551.159,53
CNPJ944	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	500.000,00	0,00	822.749,37	0,00	1.867.720,64	1.867.720,64
CNPJ945	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	10.000,00	0,00	1.266.361,24	1.060,74	882.162,30	882.162,30
CNPJ946	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	270.000,00	0,00	1.449.019,73	0,00	2.055.789,62	2.055.789,62
CNPJ947	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	7	80.000,00	723.466,37	723.466,37	0,00	427.964,74	-296.501,63
CNPJ948	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	300.000,00	0,00	16.251.648,00	2.213,10	4.694.419,25	4.694.419,25
CNPJ949	PJ-DEMAIS	SERVICOS	7	4.510.000,00	0,00	372.075,64	327,08	654.656,04	654.656,04
CNPJ950	PJ-DEMAIS	COMERCIO	7	6.300.000,00	206.681,67	855.816,75	200,00	1.877.650,77	1.670.969,10
CNPJ951	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	1.000.000,00	1.688.399,99	914.788,11	5.687,19	1.895.359,87	206.959,88
CNPJ952	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	100.000,00	0,00	1.422.501,11	743,08	2.047.826,08	2.047.826,08
CNPJ953	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	103.900,00	544.851,58	929.686,27	0,00	795.512,19	251.660,61
CNPJ954	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	4.510.000,00	0,00	1.206.915,77	0,00	867.039,37	867.039,37
CNPJ955	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	30.000,00	206.681,67	855.816,75	200,00	1.877.650,77	1.670.969,10
CNPJ956	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	100.000,00	5.072.599,63	6.688.169,81	55.701,44	2.261.470,40	-2.811.129,23
CNPJ957	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	6	5.148.600,00	1.661.843,36	3.987.547,94	217.435,46	1.800.178,56	138.335,20
CNPJ958	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	6	400.000,00	0,00	1.576.585,62	0,00	674.260,27	674.260,27
CNPJ959	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	150.000,00	0,00	4.404.828,11	12.636,56	2.943.418,88	2.943.418,88
CNPJ960	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	150.000,00	0,00	936.218,81	0,00	1.901.795,51	1.901.795,51

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ961	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	50.000,00	0,00	5.287.246,41	24.811,85	3.208.409,10	3.208.409,10
CNPJ962	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	414.993,57	774.042,26	0,00	1.853.093,89	1.438.100,32
CNPJ963	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	0,00	644.310,79	0,00	1.814.165,56	1.814.165,56
CNPJ964	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	5.000,00	133.993,91	417.518,65	0,00	666.293,06	532.299,15
CNPJ965	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	150.000,00	0,00	4.855.685,36	78.438,03	3.078.811,31	3.078.811,31
CNPJ966	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	30.000,00	0,00	320.854,68	1.386,69	1.716.941,60	1.716.941,60
CNPJ967	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	2.496.000,00	0,00	999.139,37	0,00	814.181,06	814.181,06
CNPJ968	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	15.000,00	222.533,40	446.776,09	13.063,00	673.659,84	451.126,44
CNPJ969	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	350.000,00	0,00	2.920.659,39	7.045,62	2.497.723,01	2.497.723,01
CNPJ970	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	100.000,00	0,00	444.263,68	33.782,88	673.020,68	673.020,68
CNPJ971	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	1.650.000,00	893.745,39	1.412.557,49	0,00	919.354,63	25.609,24
CNPJ972	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	25.000,00	0,00	910.500,62	0,00	1.894.072,34	1.894.072,34
CNPJ973	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	12.000,00	340.922,66	316.827,25	3.722,18	640.600,85	299.678,19
CNPJ974	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	50.000,00	694.911,24	694.911,24	0,00	1.829.330,85	1.134.419,61
CNPJ975	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	200.000,00	0,00	760.544,08	0,00	1.849.040,39	1.849.040,39
CNPJ976	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	6	10.000,00	1.626.989,20	1.662.144,99	179.135,93	698.961,26	928.027,94
CNPJ977	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	30.000,00	0,00	859.134,07	0,00	778.563,71	778.563,71
CNPJ978	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	5.000,00	157.555,76	429.628,00	0,00	1.749.666,29	1.592.110,53
CNPJ979	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	6	40.000,00	0,00	821.138,75	0,00	652.837,60	652.837,60
CNPJ980	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	18.054.823,33	10.271.325,57	622.117,76	4.705.128,07	-13.340.695,26
CNPJ981	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	6	2.304.000,00	0,00	1.901.002,95	240,70	954.011,72	954.011,72
CNPJ982	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	702.700.000,00	0,00	55.471.551,82	0,00	14.671.962,78	14.671.962,78
CNPJ983	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	6	700.000,00	0,00	4.221.192,98	0,00	1.437.758,41	1.437.758,41
CNPJ984	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	120.000,00	0,00	19.254.005,07	0,00	7.402.626,72	7.402.626,72
CNPJ985	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	200.000,00	0,00	314.000,00	0,00	639.881,60	639.881,60
CNPJ986	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	6	1.324.806,00	0,00	433.232,09	245,17	544.650,43	544.650,43
CNPJ987	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	90.000,00	0,00	589.111,48	0,00	709.869,96	709.869,96
CNPJ988	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	10.000,00	0,00	478.347,81	701,92	681.826,01	681.826,01
CNPJ989	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	6	600.000,00	0,00	1.765.550,00	0,00	1.171.797,54	1.171.797,54
CNPJ990	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	100.000,00	0,00	658.191,35	6.810,38	727.628,07	727.628,07
CNPJ991	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	1.000.000,00	0,00	2.581.520,37	35.390,81	2.395.879,57	2.395.879,57
CNPJ992	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	6	46.000,00	5.071.184,23	6.078.933,04	0,00	2.391.610,95	-2.679.573,28
CNPJ993	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	150.000,00	981.542,61	862.857,60	13.702,03	1.879.765,14	898.222,53
CNPJ994	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	1.199.507,15	1.282.507,15	0,00	2.005.785,90	806.278,75
CNPJ995	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	25.000,00	163.080,52	344.239,21	0,00	1.724.024,03	1.560.943,51
CNPJ996	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	1.120.000,00	592.270,79	592.270,79	0,00	710.673,69	118.402,90
CNPJ997	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	6	1.000.000,00	0,00	311.115,32	12.199,00	510.592,06	510.592,06
CNPJ998	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	50.000,00	402.349,05	2.702.025,92	0,00	2.432.127,44	2.029.778,39
CNPJ999	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	325.693,54	1.296.032,30	0,00	2.009.847,50	1.684.153,96
CNPJ1000	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	6	110.000,00	0,00	680.789,34	0,00	415.643,88	415.643,88
CNPJ1001	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	100.000,00	0,00	621.665,57	0,00	718.151,72	718.151,72
CNPJ1002	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	2.040.000,00	605.118,08	704.038,45	97,18	1.832.071,75	1.226.953,67
CNPJ1003	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	100.000,00	1.517.624,08	3.659.311,82	21.007,16	2.719.540,34	1.201.916,26
CNPJ1004	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	400.000,00	191.519,78	470.354,31	20.044,40	1.761.896,40	1.570.376,62
CNPJ1005	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	35.000,00	0,00	946.704,84	0,00	800.841,71	800.841,71
CNPJ1006	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	200.000,00	5.888.642,81	5.259.833,84	211,94	3.200.177,10	2.688.465,71
CNPJ1007	PJ-DEMAIS	SERVICOS	6	3.000,00	0,00	966.071,38	0,00	805.768,56	805.768,56
CNPJ1008	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	6	4.001.000,00	4.949.654,83	4.554.085,89	0,00	1.533.964,60	-3.415.790,23
CNPJ1009	PJ-DEMAIS	COMERCIO	6	120.000,00	0,00	1.402.149,72	0,00	2.041.714,56	2.041.714,56
CNPJ1010	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	6	350.000,00	709.538,00	2.252.295,69	0,00	1.051.987,27	342.449,27
CNPJ1011	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	50.000,00	316.666,23	759.579,84	20.650,83	753.237,11	436.570,88
CNPJ1012	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	100.000,00	0,00	313.249,11	0,00	1.714.717,71	1.714.717,71
CNPJ1013	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	1.000.000,00	0,00	3.726.220,70	0,00	1.507.950,55	1.507.950,55
CNPJ1014	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	1.798.755,78	1.798.755,78	0,00	1.017.603,47	-781.152,31
CNPJ1015	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	5	30.752.550,00	0,00	3.801.529,03	0,00	1.747.572,41	1.747.572,41
CNPJ1016	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	4.124.321,00	460.125,21	460.125,21	0,00	351.938,15	-108.197,06
CNPJ1017	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	50.000,00	212.377,77	4.625.424,51	1.548,25	1.736.661,69	1.524.283,92
CNPJ1018	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	5.506.000,00	0,00	542.335,73	0,00	697.970,21	697.970,21
CNPJ1019	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	100.000,00	3.671.874,82	350.267,39	52.908,45	1.725.834,30	-1.946.040,52
CNPJ1020	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	100.000,00	0,00	413.587,23	0,00	338.502,63	338.502,63
CNPJ1021	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	150.000,00	578.817,17	394.860,60	30,00	660.452,54	81.635,37
CNPJ1022	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	200.000,00	0,00	6.100.407,85	10.386,87	3.452.601,48	3.452.601,48
CNPJ1023	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	991.413,20	1.065.584,49	58.278,06	831.084,69	-160.328,51
CNPJ1024	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	1.200.000,00	0,00	1.014.074,28	0,00	817.980,50	817.980,50
CNPJ1025	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	50.000,00	0,00	1.697.186,43	0,00	709.077,72	709.077,72
CNPJ1026	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	5	100.000,00	2.497.753,88	2.497.753,88	0,00	1.378.984,80	-1.118.889,08
CNPJ1027	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	100.000,00	0,00	1.492.443,47	0,00	649.968,43	649.968,43
CNPJ1028	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	93.700,00	1.197.958,51	859.906,52	6.555,62	1.878.878,93	680.920,42
CNPJ1029	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	20.000,00	40,00	628.225,27	30.779,24	719.820,51	719.780,51
CNPJ1030	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	30.000,00	0,00	1.800.326,51	496.806,57	2.161.287,05	2.161.287,05
CNPJ1031	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	2.000,00	796.314,36	914.967,62	41.191,93	792.767,76	-3.546,60
CNPJ1032	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	9.008.300,00	0,00	910.540,31	0,00	791.641,45	791.641,45
CNPJ1033	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	400.000,00	0,00	1.145.907,91	0,00	1.964.765,15	1.964.765,15
CNPJ1034	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	5	1.000,00	0,00	668.821,42	0,00	861.642,70	861.642,70
CNPJ1035	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	0,00	765.765,12	0,00	754.810,65	754.810,65
CNPJ1036	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	5	250.000,00	0,00	595.551,36	0,00	840.921,92	840.921,92
CNPJ1037	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	103.000,00	0,00	383.398,48	0,00	1.735.783,56	1.735.783,56
CNPJ1038	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	93.700,00	0,00	363.227,55	0,00	323.963,79	323.963,79
CNPJ1039	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	110.000,00	649.257,37	693.811,11	905,92	736.505,55	87.248,18
CNPJ1040	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	100.000,00	0,00	837.522,26	6.234,42	1.872.156,93	1.872.156,93

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ1041	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	500.000,00	0,00	2.000.508,43	0,00	1.068.929,34	1.068.929,34
CNPJ1042	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	0,00	623.478,64	0,00	718.612,97	718.612,97
CNPJ1043	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	20.000,00	12.301.444,52	3.081.444,52	0,00	2.546.006,79	-9.755.437,73
CNPJ1044	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	400.000,00	0,00	500.295,09	0,00	363.535,19	363.535,19
CNPJ1045	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	1.000.000,00	60.704,86	524.094,15	6.758,94	1.778.034,47	1.711.329,61
CNPJ1046	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	93.700,00	0,00	8.613.592,71	0,00	4.207.310,89	4.207.310,89
CNPJ1047	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	1.074.826,65	1.624.124,77	0,00	973.177,34	-101.649,31
CNPJ1048	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	50.000,00	0,00	1.359.452,69	0,00	611.573,99	611.573,99
CNPJ1049	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	94.000,00	0,00	10.021.513,45	0,00	3.109.473,02	3.109.473,02
CNPJ1050	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	30.000,00	0,00	1.571.593,36	0,00	959.813,35	959.813,35
CNPJ1051	PJ-DEMAIS	COMERCIO	5	120.000,00	0,00	848.895,29	0,00	1.875.572,26	1.875.572,26
CNPJ1052	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	1.700.000,00	0,00	1.718.689,60	0,00	997.234,63	997.234,63
CNPJ1053	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	100.000,00	30.150,12	732.400,00	0,00	746.322,56	716.172,44
CNPJ1054	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	10.000,00	0,00	617.124,21	534,04	716.996,40	716.996,40
CNPJ1055	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	8.800.000,00	0,00	2.726.432,66	0,00	1.253.604,47	1.253.604,47
CNPJ1056	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	5	1.000.000,00	0,00	35.420.103,58	0,00	10.302.488,89	10.302.488,89
CNPJ1057	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	5	2.000.000,00	0,00	1.214.282,07	0,00	569.663,23	569.663,23
CNPJ1058	PJ-DEMAIS	SERVICOS	5	10.000,00	0,00	708.548,90	605,42	740.254,84	740.254,84
CNPJ1059	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	4	100.000,00	0,00	3.452.483,14	0,00	1.648.862,23	1.648.862,23
CNPJ1060	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	100.000,00	0,00	1.901.418,56	53.520,30	2.191.644,99	2.191.644,99
CNPJ1061	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	5.000,00	0,00	536.703,19	0,00	374.046,21	374.046,21
CNPJ1062	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	600.000,00	132.552,47	3.049.530,57	15.127,22	1.335.826,02	1.203.273,55
CNPJ1063	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	100.000,00	0,00	923.685,12	618,99	794.985,49	794.985,49
CNPJ1064	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	427.800,00	935.514,33	504.958,47	33.257,52	688.461,43	-247.052,90
CNPJ1065	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	50.000,00	758.225,00	810.594,35	42.711,83	453.118,59	-305.106,41
CNPJ1066	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	300.000,00	0,00	583.383,88	0,00	708.407,77	708.407,77
CNPJ1067	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	130.000,00	0,00	859.494,51	20,00	1.878.755,20	1.878.755,20
CNPJ1068	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	10.000.000,00	0,00	2.246.493,71	0,00	1.131.492,74	1.131.492,74
CNPJ1069	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	112.000,00	449.886,60	449.886,60	0,00	674.451,15	224.564,55
CNPJ1070	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	200.000,00	291.011,50	1.202.710,80	3.841,35	1.981.823,05	1.690.811,55
CNPJ1071	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	80.000,00	300.000,00	367.840,49	1.950,00	653.578,62	353.578,62
CNPJ1072	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	60.000,00	0,00	921.907,70	0,00	794.533,32	794.533,32
CNPJ1073	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	1.500.000,00	847.576,91	847.576,91	0,00	463.795,45	-383.781,46
CNPJ1074	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	50.000,00	5.126.964,86	2.798.554,25	0,00	2.461.054,84	-2.667.910,02
CNPJ1075	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	400.000,00	0,00	473.621,16	0,00	680.489,22	680.489,22
CNPJ1076	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	300.000,00	784.379,77	784.379,77	0,00	1.856.198,24	1.071.818,47
CNPJ1077	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	40.000,00	439.389,04	439.389,04	0,00	1.752.597,53	1.312.308,49
CNPJ1078	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	12.000.000,00	0,00	669.462,84	0,00	412.373,92	412.373,92
CNPJ1079	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	3.011.000,00	0,00	3.011.100,00	0,00	1.088.404,57	1.088.404,57
CNPJ1080	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	1.000.000,00	0,00	2.061.768,87	0,00	1.084.514,00	1.084.514,00
CNPJ1081	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	4	600.000,00	0,00	491.888,07	0,00	561.009,58	561.009,58
CNPJ1082	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	10.000,00	0,00	435.899,25	0,00	670.892,77	670.892,77
CNPJ1083	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	1.127.644,00	0,00	1.143.645,97	0,00	850.943,53	850.943,53
CNPJ1084	PJ-DEMAIS	COMERCIO	4	100.000,00	395.689,66	395.689,66	0,00	1.739.474,60	1.343.784,94
CNPJ1085	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	6.091.906,00	0,00	3.040.674,59	0,00	1.096.942,75	1.096.942,75
CNPJ1086	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	4	300.000,00	0,00	502.956,52	0,00	364.303,55	364.303,55
CNPJ1087	PJ-DEMAIS	SERVICOS	4	80.000,00	0,00	510.531,99	0,00	689.879,34	689.879,34
CNPJ1088	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	64.020,00	1.522.764,11	1.504.557,66	139.481,22	942.759,47	-580.004,64
CNPJ1089	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	10.000,00	0,00	586.543,17	0,00	709.216,58	709.216,58
CNPJ1090	PJ-DEMAIS	COMERCIO	33	400.000,00	4.876.830,10	5.792.186,39	146.788,05	3.360.042,57	-1.516.787,53
CNPJ1091	PJ-DEMAIS	COMERCIO	33	30.000,00	2.330.964,93	3.663.707,27	0,00	2.720.860,29	389.895,36
CNPJ1092	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	12.000,00	339.925,93	339.925,93	0,00	646.477,16	306.551,23
CNPJ1093	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	33	500.000,00	5.499.289,54	4.751.576,00	602.841,00	1.749.064,44	-3.750.225,10
CNPJ1094	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	1.000.000,00	0,00	1.070.367,20	0,00	832.301,42	832.301,42
CNPJ1095	PJ-DEMAIS	COMERCIO	32	68.000,00	0,00	636.114,79	0,00	1.811.674,27	1.811.674,27
CNPJ1096	PJ-DEMAIS	COMERCIO	31	50.000,00	1.754.242,41	1.338.011,02	59.044,80	2.022.453,71	268.211,30
CNPJ1097	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	31	14.400.000,00	6.160.575,07	1.720.633,98	214.884,38	715.847,03	-5.444.728,04
CNPJ1098	PJ-DEMAIS	SERVICOS	29	130.000,00	0,00	2.051.947,63	4.499,49	1.082.015,48	1.082.015,48
CNPJ1099	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	100,00	2.088.565,67	1.652.928,17	29.053,35	980.479,49	-1.106.086,18
CNPJ1100	PJ-DEMAIS	SERVICOS	34	340.000,00	0,00	5.391.074,17	0,00	1.931.489,27	1.931.489,27
CNPJ1101	PJ-DEMAIS	COMERCIO	33	40.000,00	4.718.188,54	4.359.976,37	293.215,93	2.929.949,90	-1.788.238,64
CNPJ1102	PJ-DEMAIS	COMERCIO	33	76.200,00	0,00	9.204.610,35	515.922,49	4.384.793,49	4.384.793,49
CNPJ1103	PJ-DEMAIS	COMERCIO	33	100.000,00	3.691.300,80	3.745.758,27	225.621,07	2.745.500,21	-945.800,59
CNPJ1104	PJ-DEMAIS	SERVICOS	33	240.000,00	0,00	1.293.547,47	0,00	889.078,48	889.078,48
CNPJ1105	PJ-DEMAIS	SERVICOS	32	15.500,00	0,00	424.016,00	15.757,73	667.869,67	667.869,67
CNPJ1106	PJ-DEMAIS	SERVICOS	32	100.000,00	0,00	896.558,53	0,00	788.084,49	788.084,49
CNPJ1107	PJ-DEMAIS	SERVICOS	32	5.000,00	387.252,80	309.301,37	14.386,09	638.686,27	251.433,47
CNPJ1108	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	32	210.000,00	347.750,71	344.780,10	0,00	519.981,17	172.230,46
CNPJ1109	PJ-DEMAIS	COMERCIO	32	100.000,00	219.341,96	943.382,03	8.743,57	1.903.946,62	1.684.604,66
CNPJ1110	PJ-DEMAIS	COMERCIO	31	150.000,00	8.311.767,72	8.154.391,08	0,00	4.069.412,64	-4.242.355,08
CNPJ1111	PJ-DEMAIS	SERVICOS	32	100.000,00	0,00	57.7367,20	0,00	707.009,42	707.009,42
CNPJ1112	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	31	700.000,00	1.199.285,60	1.217.820,17	0,00	570.684,68	-628.600,92
CNPJ1113	PJ-DEMAIS	COMERCIO	31	100.000,00	0,00	5.386.619,71	221.129,67	3.238.250,90	3.238.250,90
CNPJ1114	PJ-DEMAIS	SERVICOS	31	100.000,00	165.753,49	363.217,40	0,00	652.402,51	486.649,02
CNPJ1115	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	31	100.000,00	0,00	3.268.494,84	0,00	1.335.405,21	1.335.405,21
CNPJ1116	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	31	300.000,00	0,00	9.245.607,48	0,00	3.002.421,93	3.002.421,93
CNPJ1117	PJ-DEMAIS	COMERCIO	30	30.000,00	0,00	4.178.348,21	0,00	2.875.406,97	2.875.406,97
CNPJ1118	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	400.000,00	1.787.391,48	5.047.993,35	175.937,13	1.844.133,19	56.741,71
CNPJ1119	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	3.000,00	0,00	770.002,83	587.611,92	40.552,91	709.488,47
CNPJ1120	PJ-DEMAIS	COMERCIO	30	20.000,00	0,00	1.754.008,50	218.007,95	2.147.377,75	2.147.377,75

CNPJ	PORTE	ATIVIDADE	ANOS	CAPITAL	RENDA DECLARADA	FINANÇAS (x1)	PAGAMENTOS	RENDA ESTIMADA (Y)	Diferença renda declarada X renda estimada
CNPJ1121	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	30	200.000,00	0,00	6.067.480,98	35,00	2.388.383,62	2.388.383,62
CNPJ1122	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	10.033,00	1.521.012,34	1.966.398,23	65.597,19	1.057.707,71	-463.304,63
CNPJ1123	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	8.993.034,00	2.433.987,65	2.936.204,01	196.831,21	1.306.970,30	-1.127.017,35
CNPJ1124	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	3.000,00	0,00	518.782,38	283,23	601.978,24	601.978,24
CNPJ1125	PJ-DEMAIS	SERVICOS	30	2.000,00	1.090.520,60	852.666,96	73.058,63	776.918,47	-313.602,13
CNPJ1126	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	29	250.000,00	0,00	1.332.689,00	0,00	603.847,31	603.847,31
CNPJ1127	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	1.500,00	771.268,12	837.039,36	0,00	772.942,81	1.674,69
CNPJ1128	PJ-DEMAIS	SERVICOS	34	150.000,00	0,00	572.599,39	8.565,09	705.669,28	705.669,28
CNPJ1129	PJ-DEMAIS	COMERCIO	30	150.000,00	692.714,92	1.345.544,78	0,00	2.024.716,10	1.322.001,18
CNPJ1130	PJ-DEMAIS	COMERCIO	30	15.000,00	1.482.046,58	5.125.886,84	0,00	3.159.952,82	1.677.906,24
CNPJ1131	PJ-DEMAIS	SERVICOS	29	60.000,00	0,00	964.860,08	12.795,00	805.460,40	805.460,40
CNPJ1132	PJ-DEMAIS	COMERCIO	29	150.000,00	0,00	987.406,67	3.519,82	1.917.167,22	1.917.167,22
CNPJ1133	PJ-DEMAIS	CONSTRUCAO CIVIL	29	321.816,00	0,00	2.640.539,77	0,00	981.423,83	981.423,83
CNPJ1134	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	8.000,00	939.460,72	939.460,72	0,00	798.998,81	-140.461,91
CNPJ1135	PJ-DEMAIS	AGRICULTURA	44	40.000,00	305.620,20	1.016.479,17	18.129,38	959.960,31	654.340,11
CNPJ1136	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	773.605,00	0,00	368.499,28	0,00	653.743,67	653.743,67
CNPJ1137	PJ-DEMAIS	SERVICOS	28	20.000,00	2.137.827,68	15.642.678,92	423,38	4.539.497,52	2.401.669,64
CNPJ1138	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	28	100.000,00	0,00	607.664,60	10,00	593.299,66	593.299,66
CNPJ1139	PJ-DEMAIS	SERVICOS	29	40.000,00	0,00	573.754,65	40.003,53	705.963,18	705.963,18
CNPJ1140	PJ-DEMAIS	SERVICOS	29	120.000,00	2.820.538,89	1.315.308,15	0,00	894.614,39	-1.925.924,50
CNPJ1141	PJ-DEMAIS	SERVICOS	29	1.200.000,00	0,00	439.968,92	252,18	671.928,09	671.928,09
CNPJ1142	PJ-DEMAIS	INDUSTRIA	29	100.000,00	856.661,90	1.400.801,57	0,00	814.505,56	-42.156,34
CNPJ1143	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	6.000,00	0,00	460.243,79	0,00	677.086,02	677.086,02
CNPJ1144	PJ-DEMAIS	SERVICOS	11	45.000,00	311.091,48	311.091,48	0,00	659.141,67	328.050,19
TOTAL				1.036.205.856,15	3.182.946.524,81	37.297.538,46	1.913.587.105,26	877.381.249,11	

APÊNDICE J – IMPACTOS DA PESQUISA

1. Impactos acadêmicos e científicos

Estudos que trazem indicadores de brecha tributária têm gerado vários impactos tanto no âmbito acadêmico quanto no científico ao aprofundar a compreensão sobre a evasão, sonegação e elisão fiscal.

- **Produção intelectual**

Potencial de publicação em periódicos de alto impacto visto que estimula o desenvolvimento de novas teorias e modelos econômicos, especialmente no campo da economia pública e das finanças públicas. A pesquisa nessa área exige o desenvolvimento de metodologias estatísticas e econométricas cada vez mais sofisticadas para a mensuração e análise da evasão fiscal, possibilitando diversas linhas de pesquisa sobre a eficiência do sistema tributário.

- **Contribuições para o campo do conhecimento**

Avanços no tratamento de base de dados empíricos, com repercussão teórico-metodológica contribuindo para uma melhor compreensão do funcionamento do sistema tributário e proporcionando informações mais eficazes para combater a evasão fiscal e aumentar a arrecadação.

2. Impactos Sociais

- **Benefícios Gerais para a Sociedade**

A evasão tributária compromete diretamente a capacidade dos governos de financiar serviços públicos essenciais, como educação, saúde, segurança e infraestrutura. Esses serviços são fundamentais para a qualidade de vida da população, principalmente das camadas mais vulneráveis da sociedade. Quando há evasão fiscal, o peso da arrecadação recai desproporcionalmente sobre os cidadãos que cumprem com suas obrigações fiscais, enquanto os que burlam o sistema contribuem para a perpetuação de desigualdades sociais. A arrecadação justa e eficiente permite que o governo invista em políticas de redistribuição de renda, promovendo a inclusão social e a redução da pobreza.

3. Impactos Econômicos

- **Incremento na receita pública e redução de custos**

Estimar o incumprimento tributário ou brecha tributária oferece uma visão clara de quanto o governo está perdendo devido à evasão e outras causas. Ao entender onde estão as maiores deficiências, é possível melhorar a fiscalização e reduzir essa diferença. Com base nos dados da brecha tributária, os governos otimizam custos e podem desenvolver estratégias para aumentar a conformidade dos contribuintes, seja por meio de incentivos ou aumento da fiscalização. Isso pode resultar em um incremento significativo na receita pública.

4. Político-institucionais

- **Produção / sistematização de informações, dados, indicadores e índices para elaboração, avaliação e monitoramento de políticas públicas em várias escalas.**

Divulgar indicadores de brecha tributária contribui para a transparência governamental, o que pode aumentar a confiança do público no sistema fiscal. Um sistema tributário transparente e eficaz é essencial para reduzir a percepção de impunidade para os sonegadores e promover uma maior adesão ao cumprimento voluntário.

5. Conclusão

Essa pesquisa colabora com o aprimoramento da metodologia de estimativa das lacunas fiscais, definidas como medida da perda de receita tributária resultante da não conformidade fiscal, intencional e não intencional.

O indicador de incumprimento oferece uma visão clara de quanto o governo está perdendo devido à evasão e outras causas. Ao entender onde estão as maiores deficiências, é possível ajustar as políticas públicas, melhorar a fiscalização e reduzir essa diferença.