

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Departamento de Economia

Monografia de Final de Curso

Uma comparação entre desenvolvimento sustentável municipal e transparência.

Aluno: Rodrigo De Toledo Lourenço Maximiliano

Matrícula: 1710969

Orientadora: Wasmália Bivar

Dezembro/2022

Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro

Departamento de Economia

Monografia de Final de Curso

Uma comparação entre desenvolvimento sustentável municipal e transparência.

"Declaro que o presente trabalho é de minha autoria e que não recorri para realizá-lo, a nenhuma forma de ajuda externa, exceto quando autorizado pelo professor tutor".

Aluno: Rodrigo De Toledo Lourenço Maximiliano

Matrícula: 1710969

Orientadora: Wasmália Bivar

Dezembro/2022

As opiniões expressas neste trabalho são de responsabilidade única e exclusiva do autor.

### Agradecimentos

Agradeço ao meu pai, Fernando e minha mãe, Maria Inês por todo o apoio durante minha vida acadêmica.

Agradeço a professora Wasmália Bivar, por ter me dado a primeira oportunidade que tive na faculdade ao ser seu monitor e pelos conselhos com a elaboração dessa monografia.

## Sumário

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| 1. Resumo.....                     | 5  |
| 2. Introdução.....                 | 6  |
| 3. Revisão bibliográfica.....      | 8  |
| 4. Motivação.....                  | 10 |
| 5. Método.....                     | 12 |
| 6. Resultados.....                 | 14 |
| 7. Conclusão.....                  | 18 |
| 8. Considerações Finais. ....      | 22 |
| 9. Referências Bibliográficas..... | 23 |
| 10. Apêndice.....                  | 25 |

## 1. Resumo

Nesse trabalho, será investigado de maneira quantitativa como diferentes municípios brasileiros, elencados de acordo com seu desempenho na Escala Brasil Transparente, lançada pela Controladoria Geral da União (CGU) em 2018 e com sua segunda edição em 2021, atuam para alcançarem metas de desenvolvimento sustentável em comparação com o Índice de Desenvolvimento Sustentável das Cidades, uma iniciativa da ONU que avalia a qualidade das cidades em diversas métricas.

Utilizando o banco de dados do índice de desenvolvimento sustentável das cidades e indicadores de desempenho das funções básicas desses entes federativos (Como o IDEB para a educação) temos a base da pesquisa da qualidade dos governos municipais. Um conjunto de indicadores do índice de desenvolvimento sustentável das cidades será cruzado com os valores da escala EBT para comparação.

## 2. Introdução

Com a Lei nº 12.527, sancionada em 18 de novembro de 2011 vem a regulamentação constitucional de acesso dos cidadãos às informações públicas, para todos os poderes da União, onde se incluem os municípios que serão tema desse trabalho. Nessa última década então, começa a ser cada vez mais comum municípios divulgarem em suas páginas oficiais os dados de recebimentos de recursos e alocação de tais recursos.

Em 2018 a CGU começa a fazer uma avaliação dos entes federativos (Estados e Municípios) com base em seus níveis de transparência das contas públicas. Essa avaliação recebe o nome Escala Brasil Transparente (EBT) – Avaliação 360° e trata tanto de transparência ativa quanto passiva.

Para medir a transparência passiva são utilizadas as métricas de: Existência de ferramenta eletrônica para envio de pedidos, inexistência de pontos que dificultem ou inviabilizem o pedido, possibilidade de acompanhamento do pedido e é feito pela CGU pedidos simulando pedidos de cidadãos para verificação de resposta em prazo legal, conforme o solicitado e indicando a possibilidade de recurso.

Para medir a transparência ativa são observados: A existência de site oficial, informações sobre a estrutura organizacional, existência de portal da transparência, informações sobre receitas e despesas, informações sobre licitações e contratos, possibilidade de acompanhamento de obras públicas, informações sobre diárias, informações sobre servidores públicos e dados abertos (Existência de um catálogo ou inventário).

Com posse desse comparativo, podemos utilizar os dados de níveis socioeconômicos dos municípios para observarmos relações entre eles. Esses níveis socioeconômicos podem ter como proxy os valores do Índice de desenvolvimento sustentável das cidades, que engloba mais de 700 cidades brasileiras, mais de 300 das quais também se encontram no EBT.

O IDSC se faz mais apropriado ainda como ferramenta por ser parte do esforço coletivo dos países membros da ONU para atingirmos os objetivos da Agenda 2030, um plano de enfrentamento da fome e da pobreza. Segundo a própria ONU em <https://brasil.un.org/pt-br/sdgs>:

*“Os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável são um apelo global à ação para acabar com a pobreza, proteger o meio ambiente e o clima e garantir que as pessoas, em todos os lugares, possam desfrutar de paz e de prosperidade. Estes são os objetivos para os quais as Nações Unidas estão contribuindo a fim de que possamos atingir a Agenda 2030 no Brasil.”*

Cruzando os dados dos dois indicadores, podemos verificar se municípios mais transparentes são também aqueles que, em média, alcançam melhores resultados no score de desenvolvimento sustentável.

Em especial, o presente trabalho tem o objetivo mais específico de buscar correlações entre o desenvolvimento nas métricas de educação de competência municipal com o índice de desenvolvimento das cidades.



### 3. Revisão Bibliográfica

Ao revisar a literatura existente sobre o tema, não havia outros trabalhos que fizessem diretamente a comparação proposta no presente trabalho. A pesquisa foi feita através da ferramenta da ferramenta do site da DBD, divisão de bibliotecas da PUC-RIO e na WEB of Science. No site do departamento de economia da PUC, procurei também por monografias similares.

No site do departamento de economia da PUC-Rio, na tabela de monografias, apenas 1 monografia tem a palavra transferência no contexto de repasses para municípios: “Transferências intergovernamentais para Municípios”. 10 trabalhos têm no título a palavra município, abordando diversos assuntos na esfera municipal, não diretamente conflitantes com o meu tema.

O trabalho de Alves (2021), verifica a partir de um índice da fundação Getúlio Vargas, como 197 municípios do estado de Minas Gerais estão apresentando seus dados. Trata-se de um índice de transparência ativa, onde é mencionada a Lei de Acesso à Informação como o catalizador que faz com que todos os municípios possam ser avaliados de acordo com uma cobrança proposta em âmbito nacional.

No trabalho de Dias (2015), à uma proposta de elaboração para uma matriz de indicadores de sustentabilidade para uma região de Portugal, que está criando um polo industrial e buscam entender através de 60 indicadores como ficará a situação do município, principalmente em relação ao meio ambiente.

No trabalho de Parizotto Seidler (2021), há uma comparação de indicadores para o município de Passo Fundo/RS, em relação aos demais municípios da região, onde através de dados do IBGE, ministério da educação, Atlas do desenvolvimento humano, portal da transparência entre outros, verificar se o município tinha níveis adequados de acordo com a sua localização e ainda faz uma sugestão para trabalhos futuros de utilizarem o Índice de Desenvolvimento Local Sustentável.

No trabalho de Gondim (2022), é utilizado o índice de transparência da CGU, onde basicamente é verificado se os municípios em questão estão avançados nos quesitos de transparência propostos pela CGU.

O trabalho aqui proposto busca comparar o índice da CGU com o índice de desenvolvimento sustentável da ONU. Serão utilizados os dados puros, além de comparações entre os níveis que os municípios recebem em cada um dos índices.

#### 4. Motivação

O Brasil é notoriamente um país com problemas no uso dos recursos públicos e com problemas de corrupção. Com essas novas informações que temos disponíveis, parece oportuno verificar se de fato a transparência dos municípios tem algum efeito sobre a utilização dos recursos e a eficácia das políticas públicas adotadas.

O foco do trabalho será dado para a educação de base, que segundo artigo 211, § 2º da Constituição Federal, é de competência dos municípios:

“Art. 211. A União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios organizarão em regime de colaboração seus sistemas de ensino.

§ 1º A União organizará o sistema federal de ensino e o dos Territórios, financiará as instituições de ensino públicas federais e exercerá, em matéria educacional, função redistributiva e supletiva, de forma a garantir equalização de oportunidades educacionais e padrão mínimo de qualidade do ensino mediante assistência técnica e financeira aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios;

§ 2º Os Municípios atuarão prioritariamente no ensino fundamental e na educação infantil.”

É de interesse do presente trabalho verificar não somente o efeito, mas também se o índice de transparência é bem estruturado e calibrado. Por se tratar de um estudo razoavelmente recente e com foco em obter uma resposta fundamentalmente subjetiva – O quão transparente um município de fato é – o índice de desenvolvimento sustentável da ONU pode ser uma ferramenta interessante para verificar a eficácia de se medir a transparência.

Caso haja uma correlação positiva entre os dois estudos, teremos indícios mais fortes de que o índice de transparência é uma ferramenta apropriada para vigilância da população sobre o desenvolvimento de suas regiões.

Na falta disso, teremos indícios de que a EBT não ajuda a mensurar de maneira indireta os avanços dos municípios em seu desenvolvimento e que ele apenas seria insuficiente como um mecanismo de cobrança por parte da população.

O índice de desenvolvimento sustentável das cidades parece ser uma ferramenta apropriada para gerar comparações uma vez que possui metas e objetivos específicos

para educação assim como objetivos e metas mais amplos. Além disso, os interesses do plano de metas da ONU possuem motivação respaldada num propósito de desenvolvimento das sociedades com foco nas cidades, como colocado no site a respeito do índice:

“O IDSC-BR pretende gerar um movimento de transformação na gestão pública municipal. A intenção é orientar a ação política de prefeitos e prefeitas, definir referências e metas com base em indicadores e facilitar o monitoramento dos ODS em nível local.”

“Há um índice para cada objetivo e outro para o conjunto dos 17 ODS, de modo que seja possível avaliar os progressos e desafios dos municípios brasileiros para o cumprimento da Agenda 2030, de modo geral, e para cada objetivo que ela estabelece, em particular.”

## 5. Método

Para a metodologia, serão utilizados bancos de dados do portal da transparência, do ministério da saúde e educação, da Controladoria Geral da União e possivelmente de alguns municípios selecionados, além do Índice de desenvolvimento sustentável das cidades, de criação da ONU. De posse desses dados, buscarei utilizar o software RStudio e Excel para manipulação desses dados e comparação.

Além dessa base de dados, será utilizada a base de dados dos municípios participantes do Índice de desenvolvimento sustentável das cidades BR 2021 (IDSC BR 2021). Essa base foi criada justamente como uma ferramenta que pode ser útil para acompanhamento da gestão pública das questões do desenvolvimento sustentável.

Foram utilizados como critérios para seleção dos municípios que participariam do ranking: Ser capital de estado, ter mais de 200 mil eleitores, estar em região metropolitana, ser cidade signatária do programa Cidades Sustentáveis (PCS) na gestão 2017-2020 e cidades com a Lei do Plano de Metas, através de 88 indicadores, como indicado em: <https://idsc-br.sdginde.org/methodology>

A pontuação vai de 0 até 100, para ter fácil interpretação de aproveitamento ótimo. O mesmo critério de pontuação é aplicado a todas as cidades para facilitar comparações. Os dados são divididos em 17 Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.

De posse do banco de dados do IDSC BR 2021 e da escala EBT, foi verificado que 313 municípios brasileiros estão simultaneamente nessas duas bases.

É feita uma comparação direta entre os resultados obtidos pelos municípios nessas ferramentas (se possuem correlação positiva, presença de outliers e quartis de EBT com valores crescentes de notas do IDSC). Além da comparação direta, é possível destrinchar o IDSC BR 2021 com o objetivo de selecionar indicadores que sejam mais diretamente afetados pelas políticas públicas dos municípios.

Para lidar com os dados do IDSC que não dizem respeito a políticas públicas de responsabilidade dos municípios, buscarei reduzir as métricas adotadas por alguns indicadores, eliminando-as da conta para a nota final do município:

Na parte de educação, serão desconsideradas as notas dadas para ensino médio e a razão entre alunos e professores no ensino médio. Na parte de segurança serão desconsideradas as notas dadas por taxa de homicídio. Todos esses indicadores seriam mais apropriados para avaliar desempenho estadual, uma vez que as polícias no Brasil são comandadas pelo governo estadual e o ensino médio é competência dos estados.

O trabalho, até o presente momento não se propõe a responder se um município ser percebido mais transparente pela CGU implica em melhor aproveitamento de recursos e melhor colocação no ranking de desenvolvimento sustentável.

Uma correlação positiva, porém, baixa entre os índices pode falar mais sobre como a transparência é percebida e a utilidade do estudo da CGU do que de fato sobre como transparência afeta o desenvolvimento.

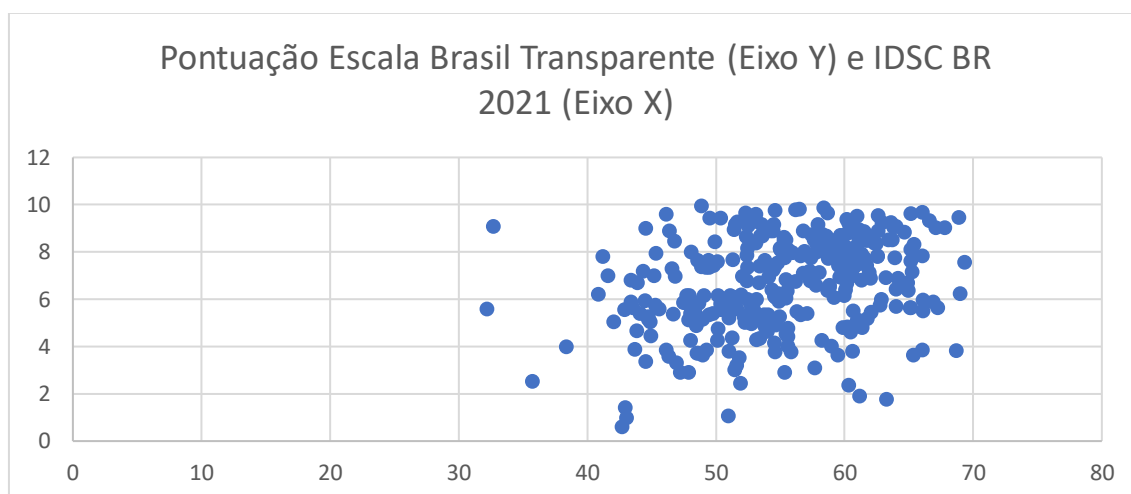
Utilizando a variação de posição dos municípios na EBT entre o ranking de 2018 e 2021, vou observar se municípios com variação positiva são mais bem colocados que municípios de mesmo porte e que estão na mesma região do país.

## 6. Resultados

O trabalho busca encontrar correlação das mudanças nos indicadores socioeconômicos em linha com a melhora dos municípios no ranking de transparência, para níveis de repasses per capita dos municípios controlados.

Comparações diretas entre os rankings com todos os 313 municípios, há correlação positiva de 0,3 entre nota EBT e nota IDSC:

Figura 1 – Gráfico de dispersão dos municípios com notas de ambos os índices.



Os valores de quartis também seguem uma proporção quando olhamos os municípios divididos por níveis no EBT e comparado ao resultado desses municípios no IDSC BR 2021:

Tabela 1 – Valores de quartis para os municípios ranqueados por EBT

| Quartil EBT     | 1º quartil | 2º quartil | 3º quartil | 4º quartil |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| Valor médio EBT | 4,050      | 5,942      | 7,518      | 8,952      |
| Valor médio IDS | 52,377     | 53,879     | 56,051     | 57,525     |

Para aprofundar essa análise, reduzi as informações do IDSC BR 2021 para apenas aquelas de competência e gerência predominante dos municípios. Os dados a seguir são produzidos por dados de educação fundamental e infantil dos municípios. Foram utilizados os seguintes critérios normalizados IDS:

Tabela 2 – Critérios selecionados para comparação dos níveis educacionais de competência dos municípios.

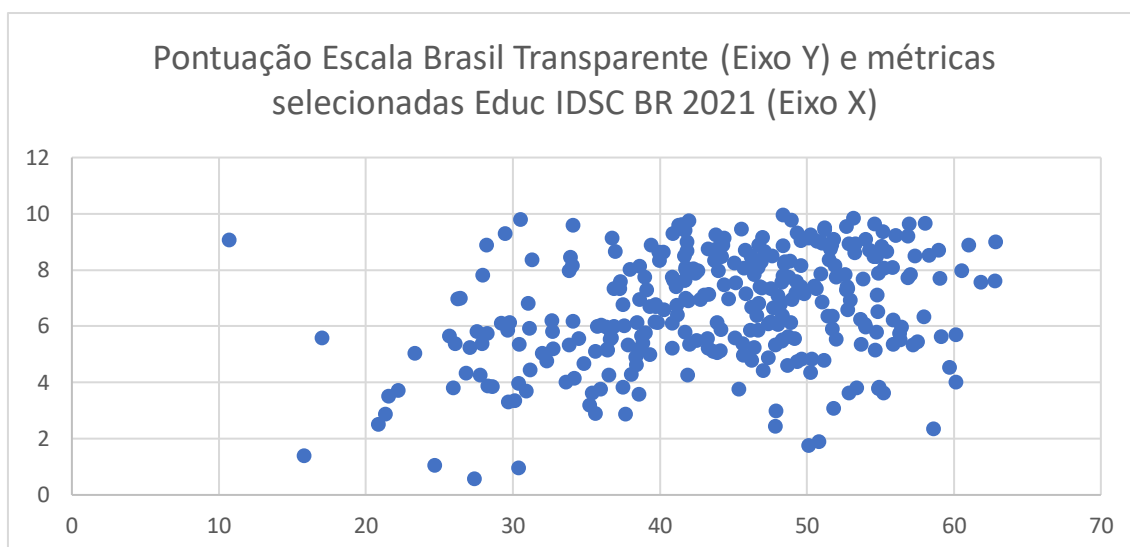
|                     |  |
|---------------------|--|
| SDG4_1_P_EF_INT     | Acesso à internet nas escolas dos ensinos fundamental (%)                                    |
| SDG4_15_IDEB_AF     | Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos finais (IN)                       |
| SDG4_16_IDEB_AI     | Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos iniciais (IN)                     |
| SDG4_18_D_SUP_EI    | Professores com formação em nível superior - Educação Infantil - rede pública (%)            |
| SDG4_19_D_SUP_EF    | Professores com formação em nível superior - Ensino Fundamental - rede pública (%)           |
| SDG4_22_SB_LP_AF    | Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)   |
| SDG4_23_SB_LP_AI    | Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN) |
| SDG4_24_SB_M_AF     | Prova Brasil - Matemática - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)          |
| SDG4_25_SB_M_AI     | Prova Brasil - Matemática - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)        |
| SDG4_26_R_M_D_PE    | Razão entre o número de alunos e professores na pré-escola (Taxa)                            |
| SDG4_27_R_M_D_EF    | Razão entre o número de alunos e professores no ensino fundamental (Taxa)                    |
| SDG4_3_TDI_AF_EF_RP | Adequação idade/ano no Ensino Fundamental (Taxa)   |

Os critérios omitidos são aqueles para a rede pública como um todo (Ensino médio incluso) ou exclusivos para o ensino médio.

A correlação entre os indicadores agora é de 0,327 sendo maior que o resultado geral de 0,3 encontrado anteriormente.

Figura 2 - Gráfico de dispersão dos municípios com notas de ambos os índices, com dados selecionados de acordo com a tabela 2 para o IDSC BR 2021.





Os valores médios de quartis IDS possuem diferenças ainda mais acentuadas agora:

Tabela 3 - Valores de quartis para os municípios ranqueados por EBT e IDS com pontos de educação.

| Quartil EBT     | 1º quartil | 2º quartil | 3º quartil | 4º quartil |
|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| Valor médio EBT | 4,050      | 5,942      | 7,518      | 8,952      |
| Valor médio IDS | 39,501     | 43,063     | 45,965     | 46,992     |

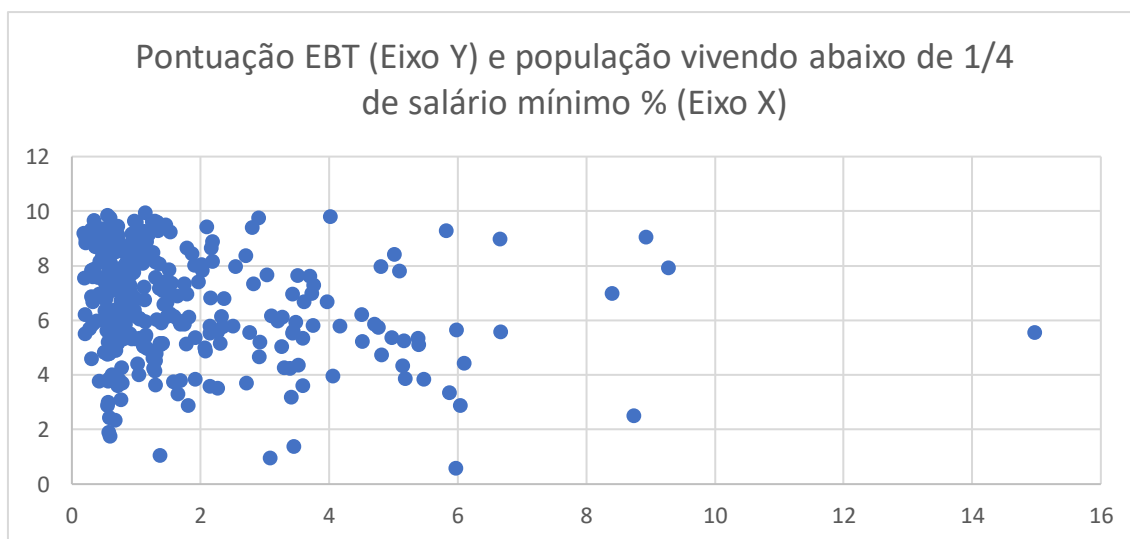
Temos então indícios de que os dados mais estritamente relacionados a ações diretas do governo de nível municipal estão mais fortemente ligados a transparência desses municípios. Em todos os pontos de corte, os municípios do quartil apresentam relativo grau de proximidade entre os indicadores.

Isso corrobora a tese de que a transparência é item fundamental para a boa disponibilidade de serviços à população. Quanto mais transparentes os municípios, melhor colocado ele está em média nas metas do IDSC BR 2021.

Isso também pode ter relação com o fato de que para que o município seja transparente, é necessário que seja colocado um esforço por parte das prefeituras para a prestação de contas à população, o que demonstra um interesse na prestação de serviços de maneira geral.

Outra comparação interessante feita entre os municípios é a da quantidade em pontos percentuais de sua população vivendo com menos de 1/4 de salário-mínimo per capita e suas notas no EBT, como é apresentado no gráfico a seguir.

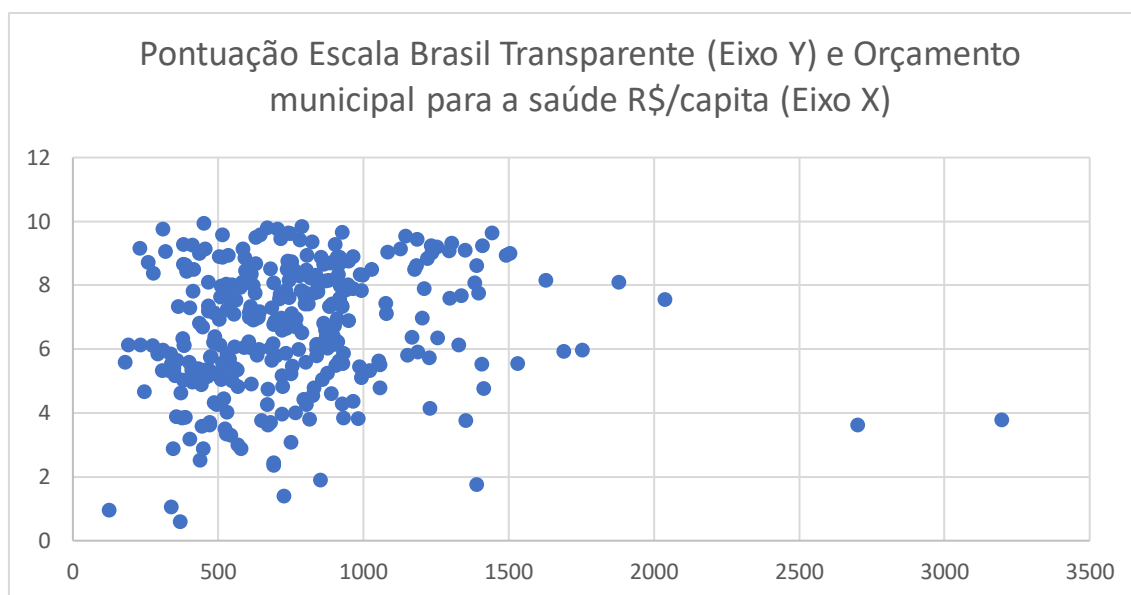
Figura 3 - Gráfico de dispersão dos municípios com notas de ambos os índices, com dados selecionados de renda para o IDSC BR 2021.



Esse gráfico nos mostra que o índice de pobreza afeta pouco os municípios que são mais ou menos transparentes, reforçando a ideia de que a transparência e boa gestão podem ser obtidas a despeito de uma economia mais fraca na localidade.

Com isso temos mais incentivos em novamente apontar para a escala EBT como uma maneira de medir o nível de desenvolvimento do município e cobrar dos governantes uma melhor gestão dos recursos públicos.

Figura 4 - Gráfico de dispersão dos municípios com notas de ambos os índices, com dados selecionados de saúde para o IDSC BR 2021.



O nível de verbas per capita para saúde também parece por si só ter pouco efeito na previsão de mais ou menos transparência e vice-versa, com uma correlação de 0,14 os grupos de dados parecem nos mostrar uma tendência similar a capacidade dos municípios de obterem um bom score de transparência a despeito da disponibilidade de verbas, embora elas certamente ajudem.

Tabela 4 – Notas EBT e IDSC para municípios divididos com base em tamanho de população.

| Municípios com mais de 1 milhão de habitantes |           | Municípios com menos de 1 milhão e mais de 500 mil habitantes |           | Municípios com menos de 500 mil e mais de 100 mil habitantes |           | Municípios com menos de 100 mil habitantes |           |
|---|-----------|---|-----------|--|-----------|--|-----------|
| Nota EBT                                      | Nota IDSC | Nota EBT  | Nota IDSC | Nota EBT   | Nota IDSC | Nota EBT                                   | Nota IDSC |
| 8,14  | 56,61     | 7,76  | 55,53     | 6,55   | 55,69     | 6,24                                       | 53,50     |

A tabela 4 apresenta mais uma ótica interessante de análise. Os municípios de maior porte populacional têm em média notas de transparência muito mais elevadas que os da categoria seguinte de tamanho, porém, o mesmo não pode ser dito para sua nota IDSC, que tendem a não variar tanto com exceção daqueles com menos de 100 mil habitantes.

As notas EBT podem ser explicadas por municípios maiores terem que, quase de maneira imperativa, prestarem serviços de informação com muito mais frequência, para uma população muito maior e sob o olhar mais atento da mídia tradicional como um todo. Seria para eles extremamente ineficiente não divulgarem os dados de maneira rápida e automatizada.

Já as notas de IDSC, o tamanho do município também tem influência clara. Embora os dados sejam de maneira geral per capita, o que equalizaria as capacidades de cada um, muitos serviços são prestados em microrregiões ao invés do âmbito municipal. Por exemplo a saúde e educação de nível médio, em muitas regiões estão com vagas concentradas em alguma cidade de porte médio que abastece as cidades menores do seu entorno com esses serviços.

Ainda assim, as notas de IDSC como já mencionado anteriormente, não sofrem grande alteração na média entre cidades com portes diferentes.

Tabela 5 – Notas EBT e IDSC para municípios divididos pela UF em que estão localizados, para UF com pelo menos 10 municípios presentes em ambos os índices.

| Estado da Federação | Nota EBT | Nota IDSC |
|---------------------|----------|-----------|
| SC                  | 7,49     | 59,97     |
| PR                  | 7,08     | 59,77     |
| MG                  | 6,93     | 55,38     |
| RS                  | 6,75     | 53,77     |
| SP                  | 6,74     | 60,39     |
| BA                  | 6,36     | 51,50     |
| CE                  | 6,20     | 49,05     |
| PE                  | 6,20     | 48,93     |
| PA                  | 6,19     | 40,87     |
| GO                  | 6,17     | 52,32     |
| RJ                  | 5,94     | 52,37     |

Quando fazemos uma comparação entre estados da federação como na tabela acima, vemos uma relação mais próxima de variações de EBT com variações de IDSC.

Exceções a essa regra são os estado de São Paulo, Rio de Janeiro e Goiás, que tem índices melhores no IDSC mas não são tão transparentes quanto imagináramos por seu nível de desenvolvimento.

São Paulo em especial tem a maior nota IDSC, esperado do estado mais rico do país por pib per capita porém não tem uma nota de transparência a altura. Isso pode ser um reflexo de um grande número de prefeituras do interior não terem um bom sistema de comunicação, ao passo que estados do Sul do país dominam a lista de EBT.

## 7. Conclusão

O presente trabalho buscava evidências para relacionar um novo índice de transparência municipal de autoria da CGU com o desenvolvimento municipal. Com base nos resultados encontrados, temos indícios de que, de fato, há alguma relação entre esses indicadores.

Os dados nos mostram uma correlação positiva entre os agrupamentos de notas das duas ferramentas selecionadas, IDSC BR 2021 e EBT. Parece haver uma relação, então, entre o quanto os municípios são transparentes no trato com a população e a qualidade dos serviços públicos ofertados.

Notadamente, a educação de base tem correlações ainda mais fortes quando comparadas suas notas ao EBT do que o resultado geral do IDSC BR 2021. Isso parece indicar novamente que eficiência de gestão, cuidado com o trabalho feito e transparência tendem, em média, a andarem juntas.

Existem uma série de *outliers*, municípios com alto rendimento em um dos índices e baixo em outro. Por essa razão, é difícil a recomendação do índice EBT como uma boa proxy que facilite a observação por parte da população de como seu município está em questões sociais. Uma sugestão a CGU para melhorar sua eficácia seria exatamente acrescentar a nota do IDSC BR 2021 em seus cálculos de transparência. Isso poderia ser atingido através de uma ponderação das notas com base no IDSC ou acrescentar realmente a nota final como um terceiro critério ao lado de critérios de transparência ativa e passiva.

Nem por isso o EBT parece ser um ranking falho, pelo contrário. Além de critérios obtidos através de métricas claras, o índice parece alcançar seu objetivo de verificar as respostas do município à população e seu sistema de fornecimento de dados públicos. A sugestão presente no parágrafo acima apenas reforça que o índice acompanhado de informações de desenvolvimento e uma divulgação mais ampla poderia ser uma boa métrica para a população da qualidade de suas prefeituras, surtindo efeitos benéficos na máquina pública com a fiscalização civil.

Vale lembrar que a educação, foco central das comparações no trabalho, é comandada pelo ministério da educação, ministério esse que apresenta uma rotatividade recente em seus quadros de alto escalão inadequada para um desenvolvimento de políticas perenes que fortaleçam o sistema de ensino como um todo. Durante o governo

do presidente Bolsonaro, tivemos três ministros da educação seguidos por um período de falta de comando da instituição. A ONG Todos Pela Educação lançou em 25/10/2022 um relatório intitulado “Quatro anos de descaso com a educação” onde elenca uma série de problemas com a educação desde a base até o nível universitário.

## 8. Considerações Finais

De maneira geral, os índices parecem estar alinhados, as prefeituras com maior transparência também tendem a ser aquelas onde o desempenho, qualidade e oferta de serviços à população é mais completo.

Grande parte do trabalho envolve o rendimento de alunos da rede pública de ensino fundamental, com a alta rotatividade do ministério da direção do ministério da educação nos últimos anos, parece improvável que um suporte adequado tenha sido dado as prefeituras para o desenvolvimento das crianças em idade escolar.

Para trabalhos futuros, seria interessante analisar como esse desenvolvimento se deu e se mudanças significativas ocorreram observando um mesmo grupo de municípios ao longo dos anos.

Além da falta de recursos e uma direção federal sem rumo, a pandemia da COVID-19 deixou muitos estudantes sem acesso ao material didático adequado e aulas síncronas de qualidade. Esses fatores afetam de maneira desigual diferentes partes do país de acordo com geografia e nível de renda.

A análise dos índices apresentados nesse trabalho pode ser continuada com as novas edições de ambos e no caso do IDSC BR 2021, com análise dos indicadores subjacentes e seus respectivos pesos.

## 9. Referência bibliográficas

Controladoria Geral da União. 2022. *EBT - Avaliação 360° - 2ª Edição*

[https://mbt.cgu.gov.br/publico/avaliacao/escala\\_brasil\\_transparente/66](https://mbt.cgu.gov.br/publico/avaliacao/escala_brasil_transparente/66)

Governo Federal do Brasil. 15/03/2021. *CGU divulga resultado da 2ª edição da Escala Brasil Transparente - Avaliação 360°*

<https://www.gov.br/cgu/pt-br/assuntos/noticias/2021/03/cgu-divulga-resultado-da-2a-edicao-da-escala-brasil-transparente-avaliacao-360deg>

Governo Federal do Brasil. 15/09/2022. *Sobre a Lei de Acesso à Informação.*

<https://www.gov.br/capes/pt-br/acesso-a-informacao/servico-de-informacao-ao-cidadao/sobre-a-lei-de-acesso-a-informacao>

Instituto Cidades Sustentáveis. 2022. *Índice de Desenvolvimento Sustentável das Cidades – Brasil.*

<https://idsc-br.sdgindex.org/>

Brasil. 05/10/88. *Constituição da República Federativa do Brasil*

[https://www.planalto.gov.br/ccivil\\_03/constituicao/constituicao.htm](https://www.planalto.gov.br/ccivil_03/constituicao/constituicao.htm)

Programa Cidades sustentáveis. 2022. *Agenda 2030*

<https://www.cidadessustentaveis.org.br/institucional/pagina/agenda2030>

Controladoria Geral da União. 2022. *Portal da Transparência.*

<https://portaldatransparencia.gov.br/download-de-dados/transferencias>

Governo Federal. 2022. *Metodologia -Mapa Brasil Transparente*

<https://mbt.cgu.gov.br/publico/portal/metodologia360edicao2/66>



Ministério da Educação do Brasil. 2022. *Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (Ideb)*

<https://www.gov.br/inep/pt-br/areas-de-atuacao/pesquisas-estatisticas-e-indicadores/ideb>

Todos pela Educação. 2022. *QUATRO ANOS DE DESCASO COM A EDUCAÇÃO*

<https://todospelaeducacao.org.br/noticias/mec-jair-bolsonaro-descaso-com-a-educacao-basica>

Todos pela Educação. 2022. *EDUCAÇÃO JÁ 2022*

[https://todospelaeducacao.org.br/wordpress/wp-content/uploads/2022/04/educacaoja2022-abril02-todospelaeducacao.pdf?utm\\_source=download&utm\\_id=documento](https://todospelaeducacao.org.br/wordpress/wp-content/uploads/2022/04/educacaoja2022-abril02-todospelaeducacao.pdf?utm_source=download&utm_id=documento)

Nações Unidas. 2015. *Cidades e comunidades sustentáveis*

<https://brasil.un.org/pt-br/sdgs/11>

Alves, JOSIAS FERNANDES. *Ranking de transparência ativa de municípios do Estado de Minas Gerais: avaliação à luz da Lei de Acesso à Informação. Cadernos EBAPÉ.BR*. Fundação Getúlio Vargas. 2021.

Dias, Tânia Isabel Moreira. *Proposta de uma matriz de indicadores de sustentabilidade para Estarreja*. Universidade de Aveiro. 2015.

Parizotto Seidler, Eluane. *Índice de desenvolvimento sustentável para municípios: um estudo sobre o nível de sustentabilidade de Passo Fundo/RS*. Universidade do Extremo Sul Catarinense: Periódicos UNESC. 2021

Gondim, Francisco. *Transparência na gestão pública municipal: as contribuições dos portais eletrônicos dos municípios do Maciço de Baturité no Ceará*. Revista Controle, Vol 20, Iss 2, Pp 222-263 (2022)

## 10. Apêndice

Utiliza-se esse apêndice para demonstração dos dados utilizados presentes no trabalho.

Tabela 6 - Códigos, indicadores e ODS manipulados fora da nota IDSC 2021 Geral:

| ODS | Código              | Indicador  | Justificação_Valor_Alvo                | Fonte                   | Unidade de Medida |
|-----|---------------------|--|--|-------------------------|-------------------|
| 8   | SDG8_2_PIB_CPT      | PIB per capita (R\$ per capita)  | Juizo de especialista                  | IBGE PIB dos municípios | R\$ per capita    |
| 1   | SDG1_4_R_1_4_SM     | Pessoas com renda de até 1/4 do salário mínimo (%)   | A média dos cinco melhores desempenhos | IBGE (Censo)            | %                 |
| 3   | SDG3_27_DSP_SAU     | Orçamento municipal para a saúde (R\$/capita)  | A média dos cinco melhores desempenhos | DataSUS                 | Reais per capita  |
| 4   | SDG4_1_P_EF_INT     | Acesso à internet nas escolas dos ensinos fundamental (%)                                    | Objetivo ODS                           | INEP (Censo Escolar)    | %                 |
| 4   | SDG4_13_P_E_ACS     | Escolas com dependências adequadas a pessoas com deficiência (%)                             | Objetivo ODS                           | INEP (Censo Escolar)    | %                 |
| 4   | SDG4_15_IDEB_AF     | Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos finais (IN)                       | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_16_IDEB_AI     | Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB) - anos iniciais (IN)                     | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_17_IV_EM       | Jovens com ensino médio concluído até os 19 anos de idade (%)                                | Objetivo ODS                           | IBGE (Censo)            | %                 |
| 4   | SDG4_18_D_SUP_EI    | Professores com formação em nível superior - Educação Infantil - rede pública (%)            | Objetivo ODS                           | INEP (Censo Escolar)    | %                 |
| 4   | SDG4_19_D_SUP_EF    | Professores com formação em nível superior - Ensino Fundamental - rede pública (%)           | Objetivo ODS                           | INEP (Censo Escolar)    | %                 |
| 4   | SDG4_22_SB_LP_AF    | Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)   | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_23_SB_LP_AI    | Prova Brasil - Língua portuguesa - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN) | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_24_SB_M_AF     | Prova Brasil - Matemática - Anos Finais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)          | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_25_SB_M_AI     | Prova Brasil - Matemática - Anos Iniciais do Ensino Fundamental - rede municipal (IN)        | A média dos cinco melhores desempenhos | MEC / IDEB              | IN                |
| 4   | SDG4_26_R_M_D_PE    | Razão entre o número de alunos e professores na pré-escola (Taxa)                            | A média dos cinco melhores desempenhos | INEP (Censo Escolar)    | Taxa              |
| 4   | SDG4_27_R_M_D_EF    | Razão entre o número de alunos e professores no ensino fundamental (Taxa)                    | A média dos cinco melhores desempenhos | INEP (Censo Escolar)    | Taxa              |
| 4   | SDG4_3_TDI_AF_EF_RP | Adequação idade/ano no Ensino Fundamental (Taxa)   | Valor ótimo técnico                    | IBGE (Censo)            | Taxa              |
| 4   | SDG4_5_T_AN_15A     | Analfabetismo na população com 15 anos ou mais (%)   | Objetivo ODS                           | IBGE (Censo)            | %                 |
| 4   | SDG4_7_FR_E_4A17    | Crianças e jovens de 4 a 17 anos na escola (%)   | A média dos cinco melhores desempenhos | INEP (Censo Escolar)    | %                 |

Tabela 7 – Código de municípios, nome e resultado da nota calculada a partir dos critérios selecionados da tabela 2.

| id      | Município            | Educação - Apenas básica | Pontuação Escala Brasil Transparente |
|---------|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|
| 3205002 | Serra                | 48,38                    | 9,95                                 |
| 3205309 | Vitória              | 53,14                    | 9,85                                 |
| 2933307 | Vitória da Conquista | 30,51                    | 9,8                                  |
| 3205200 | Vila Velha           | 48,92                    | 9,77                                 |
| 2611606 | Recife               | 41,98                    | 9,76                                 |
| 4106902 | Curitiba             | 58,03                    | 9,67                                 |
| 5002704 | Campo Grande         | 54,61                    | 9,64                                 |
| 3200607 | Aracruz              | 56,94                    | 9,64                                 |
| 3137601 | Lagoa Santa          | 41,48                    | 9,62                                 |
| 5201405 | Aparecida de Goiânia | 41,27                    | 9,59                                 |
| 1100205 | Porto Velho          | 34,07                    | 9,59                                 |
| 4113700 | Londrina             | 52,67                    | 9,55                                 |
| 3527207 | Lorena               | 51,20                    | 9,51                                 |
| 3526902 | Limeira              | 45,54                    | 9,46                                 |
| 5003207 | Corumbá              | 51,20                    | 9,44                                 |
| 2704302 | Maceió               | 41,70                    | 9,42                                 |
| 4215802 | São Bento do Sul     | 55,14                    | 9,37                                 |
| 3548500 | Santos               | 49,32                    | 9,33                                 |
| 5205497 | Cidade Ocidental     | 40,87                    | 9,29                                 |
| 2704708 | Marechal Deodoro     | 29,45                    | 9,29                                 |
| 4316907 | Santa Maria          | 50,24                    | 9,265                                |
| 3554102 | Taubaté              | 43,81                    | 9,25                                 |

|         |                       |       |       |
|---------|-----------------------|-------|-------|
| 3131703 | Itabira               | 56,04 | 9,24  |
| 4202404 | Blumenau              | 56,87 | 9,2   |
| 3201308 | Cariacica             | 46,99 | 9,17  |
| 3509007 | Caieiras              | 44,37 | 9,15  |
| 5003702 | Dourados              | 50,10 | 9,15  |
| 3302858 | Mesquita              | 36,72 | 9,15  |
| 5103403 | Cuiabá                | 53,96 | 9,1   |
| 4115200 | Maringá               | 51,83 | 9,09  |
| 1503309 | Igarapé-Miri          | 10,70 | 9,07  |
| 3509502 | Campinas              | 49,58 | 9,04  |
| 3525904 | Jundiá                | 50,66 | 9,02  |
| 3556701 | Vinhedo               | 62,84 | 9,01  |
| 2112209 | Timon                 | 41,82 | 9     |
| 3205101 | Viana                 | 51,03 | 8,95  |
| 3106200 | Belo Horizonte        | 52,87 | 8,94  |
| 3118601 | Contagem              | 53,28 | 8,94  |
| 3124104 | Esmeraldas            | 44,28 | 8,9   |
| 3306305 | Volta Redonda         | 39,39 | 8,895 |
| 3552205 | Sorocaba              | 51,67 | 8,89  |
| 3518701 | Guarujá               | 46,69 | 8,89  |
| 3303500 | Nova Iguaçu           | 28,17 | 8,89  |
| 4303905 | Campo Bom             | 61,00 | 8,89  |
| 4119905 | Ponta Grossa          | 48,37 | 8,86  |
| 4202008 | Balneário Camboriú    | 55,07 | 8,84  |
| 3524402 | Jacareí               | 43,27 | 8,76  |
| 3547809 | Santo André           | 43,81 | 8,76  |
| 3170107 | Uberaba               | 51,58 | 8,75  |
| 3515707 | Ferraz de Vasconcelos | 45,81 | 8,715 |
| 4305108 | Caxias do Sul         | 54,26 | 8,71  |
| 3539806 | Poá                   | 58,93 | 8,7   |
| 4312401 | Montenegro            | 41,82 | 8,68  |
| 1200401 | Rio Branco            | 36,95 | 8,665 |
| 3522109 | Itanhaém              | 47,09 | 8,66  |
| 3505906 | Batatais              | 55,40 | 8,66  |
| 3525003 | Jandira               | 39,90 | 8,65  |
| 3303906 | Petrópolis            | 40,23 | 8,63  |
| 3513504 | Cubatão               | 53,25 | 8,625 |
| 4210100 | Mafra                 | 58,29 | 8,52  |
| 3303302 | Niterói               | 46,18 | 8,51  |
| 3503307 | Araras                | 57,32 | 8,51  |
| 1302603 | Manaus                | 41,64 | 8,51  |
| 3106705 | Betim                 | 47,64 | 8,5   |
| 3540705 | Porto Ferreira        | 54,72 | 8,49  |
| 3507001 | Boituva               | 54,54 | 8,485 |

|         |                       |       |       |
|---------|-----------------------|-------|-------|
| 4125506 | São José dos Pinhais  | 44,18 | 8,47  |
| 1501402 | Belém                 | 33,89 | 8,45  |
| 2309607 | Pacajus               | 46,22 | 8,43  |
| 2610707 | Paulista              | 31,30 | 8,37  |
| 3506003 | Bauru                 | 51,52 | 8,36  |
| 3543402 | Ribeirão Preto        | 43,72 | 8,34  |
| 4314902 | Porto Alegre          | 39,97 | 8,34  |
| 3107406 | Bom Despacho          | 48,83 | 8,32  |
| 3538709 | Piracicaba            | 48,48 | 8,31  |
| 3546801 | Santa Isabel          | 46,90 | 8,29  |
| 3541406 | Presidente Prudente   | 45,07 | 8,26  |
| 4318705 | São Leopoldo          | 46,46 | 8,24  |
| 4122404 | Rolândia              | 48,44 | 8,24  |
| 3545209 | Salto                 | 51,90 | 8,16  |
| 2304400 | Fortaleza             | 49,57 | 8,16  |
| 3301009 | Campos dos Goytacazes | 34,04 | 8,155 |
| 3534401 | Osasco                | 38,60 | 8,14  |
| 3550704 | São Sebastião         | 46,65 | 8,1   |
| 3528502 | Mairiporã             | 41,73 | 8,09  |
| 4319901 | Sapiranga             | 55,83 | 8,09  |
| 4101804 | Araucária             | 55,26 | 8,07  |
| 3522505 | Itapevi               | 45,70 | 8,07  |
| 2927408 | Salvador              | 42,25 | 8,04  |
| 3303609 | Paracambi             | 41,74 | 8,02  |
| 2919207 | Lauro de Freitas      | 37,97 | 8,02  |
| 2913606 | Ilhéus                | 33,84 | 7,99  |
| 2507507 | João Pessoa           | 42,57 | 7,985 |
| 3524303 | Jaboticabal           | 60,50 | 7,98  |
| 4107652 | Fazenda Rio Grande    | 43,96 | 7,97  |
| 2601904 | Bezerros              | 42,45 | 7,93  |
| 3541000 | Praia Grande          | 42,39 | 7,9   |
| 4209102 | Joinville             | 54,85 | 7,89  |
| 3127701 | Governador Valadares  | 50,94 | 7,86  |
| 3501608 | Americana             | 57,03 | 7,84  |
| 3509205 | Cajamar               | 46,38 | 7,84  |
| 3143302 | Montes Claros         | 52,58 | 7,84  |
| 1506500 | Santa Izabel do Pará  | 27,93 | 7,81  |
| 3549805 | São José do Rio Preto | 48,35 | 7,795 |
| 3510500 | Caraguatatuba         | 51,98 | 7,76  |
| 3518800 | Guarulhos             | 38,96 | 7,76  |
| 3557006 | Votorantim            | 40,82 | 7,76  |
| 3529401 | Mauá                  | 48,77 | 7,75  |
| 3543303 | Ribeirão Pires        | 56,86 | 7,73  |
| 3530508 | Mococa                | 59,05 | 7,71  |
| 2211001 | Teresina              | 53,79 | 7,68  |

|         |                         |       |       |
|---------|-------------------------|-------|-------|
| 3522208 | Itapecerica da Serra    | 41,66 | 7,645 |
| 2303709 | Caucaia                 | 41,68 | 7,64  |
| 2503209 | Cabedelo                | 40,90 | 7,63  |
| 3523404 | Itatiba                 | 62,77 | 7,615 |
| 3506359 | Bertioga                | 37,28 | 7,59  |
| 3167202 | Sete Lagoas             | 49,27 | 7,59  |
| 3545803 | Santa Bárbara d'Oeste   | 48,30 | 7,57  |
| 3548807 | São Caetano do Sul      | 61,81 | 7,56  |
| 4211900 | Palhoça                 | 45,13 | 7,54  |
| 3513009 | Cotia                   | 44,38 | 7,48  |
| 3136702 | Juiz de Fora            | 50,49 | 7,435 |
| 3538006 | Pindamonhangaba         | 46,81 | 7,42  |
| 2111300 | São Luís                | 41,10 | 7,42  |
| 5208707 | Goiânia                 | 52,72 | 7,415 |
| 3304524 | Rio das Ostras          | 49,60 | 7,4   |
| 3139409 | Manhuaçu                | 46,91 | 7,37  |
| 3154606 | Ribeirão das Neves      | 37,26 | 7,35  |
| 4202305 | Biguaçu                 | 47,52 | 7,34  |
| 4127700 | Toledo                  | 52,77 | 7,34  |
| 3537800 | Piedade                 | 50,64 | 7,34  |
| 2609600 | Olinda                  | 36,87 | 7,34  |
| 2607901 | Jaboatão dos Guararapes | 39,10 | 7,3   |
| 3530607 | Mogi das Cruzes         | 52,67 | 7,295 |
| 3157807 | Santa Luzia             | 49,39 | 7,23  |
| 4309308 | Guaíba                  | 49,25 | 7,19  |
| 4309209 | Gravataí                | 45,83 | 7,17  |
| 3516200 | Franca                  | 49,79 | 7,16  |
| 4104204 | Campo Largo             | 43,32 | 7,14  |
| 3554003 | Tatuí                   | 43,02 | 7,115 |
| 3131307 | Ipatinga                | 54,78 | 7,11  |
| 3119401 | Coronel Fabriciano      | 48,00 | 7,1   |
| 2303501 | Cascavel                | 41,72 | 7     |
| 1502400 | Castanhal               | 26,41 | 7     |
| 3548708 | São Bernardo do Campo   | 44,66 | 6,98  |
| 2602902 | Cabo de Santo Agostinho | 26,23 | 6,97  |
| 1400100 | Boa Vista               | 38,62 | 6,96  |
| 4114609 | Marechal Cândido Rondon | 48,98 | 6,95  |
| 3149309 | Pedro Leopoldo          | 42,74 | 6,95  |
| 4128203 | União da Vitória        | 52,95 | 6,94  |
| 4119152 | Pinhais                 | 41,90 | 6,915 |
| 3555406 | Ubatuba                 | 48,17 | 6,89  |
| 4205407 | Florianópolis           | 51,03 | 6,87  |
| 3170404 | Unaí                    | 46,69 | 6,82  |
| 1600303 | Macapá                  | 31,04 | 6,815 |
| 3503901 | Arujá                   | 48,20 | 6,8   |

|         |                        |       |       |
|---------|------------------------|-------|-------|
| 3304557 | Rio de Janeiro         | 39,71 | 6,77  |
| 3301702 | Duque de Caxias        | 37,48 | 6,77  |
| 4313409 | Novo Hamburgo          | 41,12 | 6,74  |
| 2504009 | Campina Grande         | 39,29 | 6,7   |
| 1501501 | Benevides              | 39,70 | 6,7   |
| 3550308 | São Paulo              | 46,25 | 6,69  |
| 1721000 | Palmas                 | 47,69 | 6,665 |
| 3531100 | Mongaguá               | 40,24 | 6,59  |
| 4103701 | Cambé                  | 52,76 | 6,59  |
| 3518404 | Guaratinguetá          | 54,81 | 6,515 |
| 3556453 | Vargem Grande Paulista | 41,19 | 6,41  |
| 4104808 | Cascavel               | 48,32 | 6,39  |
| 4314100 | Passo Fundo            | 46,60 | 6,39  |
| 3503208 | Araraquara             | 51,74 | 6,37  |
| 3151800 | Poços de Caldas        | 51,40 | 6,36  |
| 4314050 | Parobé                 | 57,97 | 6,34  |
| 5210000 | Inhumas                | 53,64 | 6,24  |
| 3556206 | Valinhos               | 55,87 | 6,23  |
| 1506807 | Santarém               | 32,62 | 6,21  |
| 2603454 | Camaragibe             | 34,06 | 6,17  |
| 5220454 | Senador Canedo         | 39,64 | 6,16  |
| 3508504 | Caçapava               | 47,55 | 6,15  |
| 5217609 | Planaltina             | 39,84 | 6,14  |
| 5221858 | Valparaíso de Goiás    | 43,86 | 6,14  |
| 4323002 | Viamão                 | 38,43 | 6,14  |
| 5215231 | Novo Gama              | 29,75 | 6,14  |
| 4307708 | Esteio                 | 48,87 | 6,13  |
| 2611101 | Petrolina              | 40,81 | 6,12  |
| 5200258 | Águas Lindas de Goiás  | 29,22 | 6,12  |
| 3515103 | Embu-Guaçu             | 47,35 | 6,08  |
| 3550605 | São Roque              | 53,92 | 6,06  |
| 3129806 | Ibirité                | 48,03 | 6,06  |
| 3302007 | Itaguaí                | 36,01 | 6,04  |
| 3552809 | Taboão da Serra        | 37,55 | 6,03  |
| 2910800 | Feira de Santana       | 35,73 | 5,995 |
| 2800308 | Aracaju                | 36,86 | 5,99  |
| 3170206 | Uberlândia             | 56,40 | 5,985 |
| 3524709 | Jaguariúna             | 54,00 | 5,975 |
| 3523107 | Itaquaquecetuba        | 36,32 | 5,97  |
| 2607208 | Ipojuca                | 31,12 | 5,935 |
| 5107602 | Rondonópolis           | 51,74 | 5,91  |
| 5206206 | Cristalina             | 44,14 | 5,88  |
| 3520509 | Indaiatuba             | 46,13 | 5,87  |
| 3304904 | São Gonçalo            | 36,59 | 5,86  |
| 2806701 | São Cristóvão          | 29,63 | 5,86  |

|         |                             |       |       |
|---------|-----------------------------|-------|-------|
| 4301602 | Bagé                        | 46,68 | 5,86  |
| 2930709 | Simões Filho                | 32,66 | 5,815 |
| 3300803 | Cachoeiras de Macacu        | 27,54 | 5,81  |
| 2305233 | Horizonte                   | 54,72 | 5,8   |
| 3113404 | Caratinga                   | 41,70 | 5,79  |
| 5208004 | Formosa                     | 39,01 | 5,78  |
| 2501807 | Bayeux                      | 28,25 | 5,755 |
| 3131901 | Itabirito                   | 56,28 | 5,74  |
| 4216602 | São José                    | 60,10 | 5,7   |
| 3523909 | Itu                         | 38,72 | 5,65  |
| 2613701 | São Lourenço da Mata        | 25,68 | 5,65  |
| 3551702 | Sertãozinho                 | 59,11 | 5,64  |
| 3543907 | Rio Claro                   | 48,71 | 5,63  |
| 2309706 | Pacatuba                    | 45,09 | 5,6   |
| 2408102 | Natal                       | 36,68 | 5,595 |
| 1504703 | Moju                        | 16,99 | 5,59  |
| 2313500 | Trairi                      | 43,24 | 5,57  |
| 4318309 | São Gabriel                 | 34,49 | 5,56  |
| 4216206 | São Francisco do Sul        | 49,17 | 5,56  |
| 2304285 | Eusébio                     | 51,97 | 5,545 |
| 5219753 | Santo Antônio do Descoberto | 36,61 | 5,54  |
| 3302700 | Maricá                      | 48,33 | 5,525 |
| 4208906 | Jaraguá do Sul              | 56,34 | 5,51  |
| 4109807 | Ibiporã                     | 42,47 | 5,49  |
| 5201108 | Anápolis                    | 48,27 | 5,48  |
| 3549904 | São José dos Campos         | 57,52 | 5,45  |
| 4105805 | Colombo                     | 38,82 | 5,4   |
| 3171204 | Vespasiano                  | 45,61 | 5,395 |
| 3302502 | Magé                        | 26,05 | 5,385 |
| 2513703 | Santa Rita                  | 27,88 | 5,385 |
| 4321204 | Taquara                     | 42,01 | 5,36  |
| 2111201 | São José de Ribamar         | 30,41 | 5,36  |
| 2307700 | Maranguape                  | 53,69 | 5,36  |
| 3512803 | Cosmópolis                  | 55,84 | 5,35  |
| 4100400 | Almirante Tamandaré         | 33,80 | 5,34  |
| 4320008 | Sapucaia do Sul             | 47,84 | 5,34  |
| 3168705 | Timóteo                     | 57,19 | 5,34  |
| 4300604 | Alvorada                    | 37,81 | 5,34  |
| 3503802 | Artur Nogueira              | 46,41 | 5,255 |
| 2707701 | Rio Largo                   | 27,05 | 5,25  |
| 2402006 | Caicó                       | 43,26 | 5,235 |
| 4303103 | Cachoeirinha                | 40,83 | 5,22  |
| 2604106 | Caruaru                     | 32,73 | 5,21  |
| 3519709 | Ibiúna                      | 36,40 | 5,17  |
| 3516309 | Francisco Morato            | 38,50 | 5,17  |

|         |                         |       |       |
|---------|-------------------------|-------|-------|
| 3305554 | Seropédica              | 36,43 | 5,16  |
| 3156700 | Sabará                  | 54,63 | 5,16  |
| 5221403 | Trindade                | 44,10 | 5,14  |
| 3537602 | Peruíbe                 | 43,63 | 5,12  |
| 2606804 | Igarassu                | 35,60 | 5,12  |
| 3522307 | Itapetininga            | 43,88 | 5,06  |
| 1506138 | Redenção                | 31,99 | 5,05  |
| 3305109 | São João de Meriti      | 23,33 | 5,04  |
| 2403251 | Parnamirim              | 39,31 | 5,005 |
| 3202405 | Guarapari               | 45,66 | 4,97  |
| 3551009 | São Vicente             | 38,36 | 4,91  |
| 5102504 | Cáceres                 | 47,36 | 4,89  |
| 4314407 | Pelotas                 | 49,61 | 4,84  |
| 4101507 | Arapongas               | 50,33 | 4,83  |
| 4108304 | Foz do Iguaçu           | 46,22 | 4,79  |
| 3147105 | Pará de Minas           | 51,17 | 4,79  |
| 4304606 | Canoas                  | 32,28 | 4,765 |
| 2301000 | Aquiraz                 | 49,32 | 4,75  |
| 1504422 | Marituba                | 34,83 | 4,67  |
| 4119509 | Piraquara               | 38,39 | 4,63  |
| 3533403 | Nova Odessa             | 48,67 | 4,6   |
| 3136207 | João Monlevade          | 59,69 | 4,54  |
| 2407104 | Macaíba                 | 31,17 | 4,44  |
| 3526704 | Leme                    | 47,02 | 4,42  |
| 2307650 | Maracanaú               | 50,24 | 4,37  |
| 2600054 | Abreu e Lima            | 26,79 | 4,335 |
| 3513801 | Diadema                 | 38,03 | 4,28  |
| 2412005 | São Gonçalo do Amarante | 27,76 | 4,265 |
| 3552502 | Suzano                  | 41,89 | 4,26  |
| 2905701 | Camaçari                | 36,54 | 4,26  |
| 3304300 | Rio Bonito              | 34,16 | 4,155 |
| 3516408 | Franco da Rocha         | 33,62 | 4,02  |
| 3133808 | Itaúna                  | 60,11 | 4,01  |
| 1508100 | Tucuruí                 | 30,39 | 3,975 |
| 2609402 | Moreno                  | 28,28 | 3,88  |
| 2402600 | Ceará-Mirim             | 28,58 | 3,86  |
| 3509700 | Campos do Jordão        | 54,91 | 3,84  |
| 5212501 | Luziânia                | 37,48 | 3,84  |
| 3540606 | Porto Feliz             | 53,38 | 3,82  |
| 3301850 | Guapimirim              | 25,92 | 3,805 |
| 3536505 | Paulínia                | 54,84 | 3,79  |
| 3144805 | Nova Lima               | 45,34 | 3,775 |
| 5208608 | Goianésia               | 35,94 | 3,76  |
| 2906501 | Candeias                | 22,18 | 3,715 |
| 3303203 | Nilópolis               | 30,91 | 3,71  |



|         |                     |       |       |
|---------|---------------------|-------|-------|
| 3513405 | Cruzeiro            | 55,20 | 3,635 |
| 3505708 | Barueri             | 52,84 | 3,62  |
| 2910057 | Dias d'Ávila        | 35,36 | 3,62  |
| 1500800 | Ananindeua          | 38,56 | 3,59  |
| 3302270 | Japeri              | 21,51 | 3,515 |
| 1301902 | Itacoatiara         | 30,10 | 3,35  |
| 3304144 | Queimados           | 29,69 | 3,315 |
| 2107506 | Paço do Lumiar      | 35,21 | 3,19  |
| 3531803 | Monte Mor           | 51,80 | 3,09  |
| 3552403 | Sumaré              | 47,87 | 3     |
| 3301900 | Itaboraí            | 35,59 | 2,895 |
| 3510609 | Carapicuíba         | 37,66 | 2,89  |
| 2606200 | Goiana              | 21,31 | 2,89  |
| 2110005 | Santa Luzia         | 20,82 | 2,525 |
| 3515004 | Embu das Artes      | 47,84 | 2,435 |
| 3510401 | Capivari            | 58,60 | 2,36  |
| 3519071 | Hortolândia         | 50,78 | 1,9   |
| 3547304 | Santana de Parnaíba | 50,10 | 1,77  |
| 1301209 | Coari               | 15,76 | 1,4   |
| 3300456 | Belford Roxo        | 24,65 | 1,06  |
| 1600600 | Santana             | 30,37 | 0,97  |
| 1302504 | Manacapuru          | 27,38 | 0,59  |

Tabela 8 – Notas EBT/IDSC para cada município presente em ambos os índices.

| Edição/<br>Rodada | Posição | NOTA<br>FINAL | UF | ENTE FEDERADO  | CÓDIGO<br>IBGE | POPULAÇÃO | Nota<br>IDSC<br>2021 |
|-------------------|---------|---------------|----|----------------|----------------|-----------|----------------------|
| EBT<br>360        | 314     | 6,69          | SP | São Paulo      | 3550308        | 12106920  | 64,862               |
| EBT<br>360        | 306     | 6,77          | RJ | Rio de Janeiro | 3304557        | 6520266   | 57,301               |
| EBT<br>360        | 168     | 8,04          | BA | Salvador       | 2927408        | 2953986   | 55,182               |
| EBT<br>360        | 151     | 8,16          | CE | Fortaleza      | 2304400        | 2627482   | 52,442               |
| EBT<br>360        | 70      | 8,94          | MG | Belo Horizonte | 3106200        | 2523794   | 61,076               |
| EBT<br>360        | 117     | 8,51          | AM | Manaus         | 1302603        | 2130264   | 57,603               |
| EBT<br>360        | 9       | 9,67          | PR | Curitiba       | 4106902        | 1908359   | 66,034               |
| EBT<br>360        | 6       | 9,76          | PE | Recife         | 2611606        | 1633697   | 54,571               |

|            |     |      |    |                         |         |         |        |
|------------|-----|------|----|-------------------------|---------|---------|--------|
| EBT<br>360 | 132 | 8,34 | RS | Porto Alegre            | 4314902 | 1484941 | 57,801 |
| EBT<br>360 | 244 | 7,42 | GO | Goiânia                 | 5208707 | 1466105 | 61,675 |
| EBT<br>360 | 126 | 8,45 | PA | Belém                   | 1501402 | 1452275 | 46,741 |
| EBT<br>360 | 200 | 7,76 | SP | Guarulhos               | 3518800 | 1349113 | 55,327 |
| EBT<br>360 | 60  | 9,04 | SP | Campinas                | 3509502 | 1182429 | 63,785 |
| EBT<br>360 | 244 | 7,42 | MA | São Luís                | 2111300 | 1091868 | 49,814 |
| EBT<br>360 | 407 | 5,86 | RJ | São Gonçalo             | 3304904 | 1049826 | 51,159 |
| EBT<br>360 | 30  | 9,42 | AL | Maceió                  | 2704302 | 1029129 | 50,364 |
| EBT<br>360 | 306 | 6,77 | RJ | Duque de Caxias         | 3301702 | 890997  | 52,364 |
| EBT<br>360 | 440 | 5,60 | RN | Natal                   | 2408102 | 885180  | 51,473 |
| EBT<br>360 | 10  | 9,64 | MS | Campo Grande            | 5002704 | 874210  | 58,643 |
| EBT<br>360 | 216 | 7,68 | PI | Teresina                | 2211001 | 850198  | 51,276 |
| EBT<br>360 | 289 | 6,98 | SP | São Bernardo do Campo   | 3548708 | 827437  | 60,62  |
| EBT<br>360 | 174 | 7,99 | PB | João Pessoa             | 2507507 | 811598  | 57,803 |
| EBT<br>360 | 78  | 8,89 | RJ | Nova Iguaçu             | 3303500 | 798647  | 54,439 |
| EBT<br>360 | 94  | 8,76 | SP | Santo André             | 3547809 | 715231  | 60,098 |
| EBT<br>360 | 467 | 5,45 | SP | São José dos Campos     | 3549904 | 703219  | 62,04  |
| EBT<br>360 | 154 | 8,14 | SP | Osasco                  | 3534401 | 697886  | 54,969 |
| EBT<br>360 | 262 | 7,30 | PE | Jaboatão dos Guararapes | 2607901 | 695956  | 46,548 |
| EBT<br>360 | 132 | 8,34 | SP | Ribeirão Preto          | 3543402 | 682302  | 62,465 |
| EBT<br>360 | 390 | 5,99 | MG | Uberlândia              | 3170206 | 676613  | 62,864 |
| EBT<br>360 | 78  | 8,89 | SP | Sorocaba                | 3552205 | 659871  | 62,603 |
| EBT<br>360 | 70  | 8,94 | MG | Contagem                | 3118601 | 658580  | 60,578 |
| EBT<br>360 | 390 | 5,99 | SE | Aracaju                 | 2800308 | 650106  | 53,156 |
| EBT<br>360 | 387 | 6,00 | BA | Feira de Santana        | 2910800 | 627477  | 52,426 |

|            |     |      |    |                       |         |        |        |
|------------|-----|------|----|-----------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 56  | 9,10 | MT | Cuiabá                | 5103403 | 590118 | 52,474 |
| EBT<br>360 | 182 | 7,89 | SC | Joinville             | 4209102 | 577077 | 60,669 |
| EBT<br>360 | 242 | 7,44 | MG | Juiz de Fora          | 3136702 | 563769 | 53,854 |
| EBT<br>360 | 20  | 9,55 | PR | Londrina              | 4113700 | 558439 | 62,603 |
| EBT<br>360 | 16  | 9,59 | GO | Aparecida de Goiânia  | 5201405 | 542090 | 53,071 |
| EBT<br>360 | 16  | 9,59 | RO | Porto Velho           | 1100205 | 519436 | 46,131 |
| EBT<br>360 | 624 | 3,59 | PA | Ananindeua            | 1500800 | 516057 | 46,301 |
| EBT<br>360 | 1   | 9,95 | ES | Serra                 | 3205002 | 502618 | 48,857 |
| EBT<br>360 | 117 | 8,51 | RJ | Niterói               | 3303302 | 499028 | 63,682 |
| EBT<br>360 | 663 | 1,06 | RJ | Belford Roxo          | 3300456 | 495783 | 50,932 |
| EBT<br>360 | 151 | 8,16 | RJ | Campos dos Goytacazes | 3301009 | 490288 | 54,96  |
| EBT<br>360 | 5   | 9,77 | ES | Vila Velha            | 3205200 | 486388 | 56,154 |
| EBT<br>360 | 298 | 6,87 | SC | Florianópolis         | 4205407 | 485838 | 64,153 |
| EBT<br>360 | 98  | 8,71 | RS | Caxias do Sul         | 4305108 | 483377 | 59,646 |
| EBT<br>360 | 300 | 6,82 | AP | Macapá                | 1600303 | 474706 | 43,353 |
| EBT<br>360 | 204 | 7,75 | SP | Mauá                  | 3529401 | 462005 | 57,353 |
| EBT<br>360 | 516 | 5,04 | RJ | São João de Meriti    | 3305109 | 460461 | 44,878 |
| EBT<br>360 | 198 | 7,80 | SP | São José do Rio Preto | 3549805 | 450657 | 62,557 |
| EBT<br>360 | 33  | 9,33 | SP | Santos                | 3548500 | 434742 | 66,575 |
| EBT<br>360 | 262 | 7,30 | SP | Mogi das Cruzes       | 3530607 | 433901 | 59,912 |
| EBT<br>360 | 122 | 8,50 | MG | Betim                 | 3106705 | 427146 | 55,416 |
| EBT<br>360 | 578 | 4,28 | SP | Diadema               | 3513801 | 417869 | 53,109 |
| EBT<br>360 | 312 | 6,70 | PB | Campina Grande        | 2504009 | 410332 | 53,312 |
| EBT<br>360 | 64  | 9,02 | SP | Jundiaí               | 3525904 | 409497 | 67,091 |
| EBT<br>360 | 57  | 9,09 | PR | Maringá               | 4115200 | 406693 | 63,987 |

|            |     |      |    |                      |         |        |        |
|------------|-----|------|----|----------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 192 | 7,84 | MG | Montes Claros        | 3143302 | 402027 | 56,582 |
| EBT<br>360 | 137 | 8,31 | SP | Piracicaba           | 3538709 | 397322 | 65,361 |
| EBT<br>360 | 644 | 2,89 | SP | Carapicuíba          | 3510609 | 396587 | 55,339 |
| EBT<br>360 | 255 | 7,34 | PE | Olinda               | 2609600 | 390771 | 49,47  |
| EBT<br>360 | 47  | 9,17 | ES | Cariacica            | 3201308 | 387368 | 51,513 |
| EBT<br>360 | 102 | 8,67 | AC | Rio Branco           | 1200401 | 383443 | 53,564 |
| EBT<br>360 | 465 | 5,48 | GO | Anápolis             | 5201108 | 375142 | 56,272 |
| EBT<br>360 | 131 | 8,36 | SP | Bauru                | 3506003 | 371690 | 62,289 |
| EBT<br>360 | 3   | 9,85 | ES | Vitória              | 3205309 | 363140 | 58,369 |
| EBT<br>360 | 219 | 7,64 | CE | Caucaia              | 2303709 | 362223 | 48,543 |
| EBT<br>360 | 393 | 5,97 | SP | Itaquaquecetuba      | 3523107 | 360657 | 51,47  |
| EBT<br>360 | 526 | 4,91 | SP | São Vicente          | 3551009 | 360380 | 54,642 |
| EBT<br>360 | 503 | 5,21 | PE | Caruaru              | 2604106 | 356128 | 51,014 |
| EBT<br>360 | 4   | 9,80 | BA | Vitória da Conquista | 2933307 | 348718 | 56,48  |
| EBT<br>360 | 44  | 9,20 | SC | Blumenau             | 4202404 | 348513 | 60,28  |
| EBT<br>360 | 275 | 7,16 | SP | Franca               | 3516200 | 347237 | 65,232 |
| EBT<br>360 | 532 | 4,84 | RS | Pelotas              | 4314407 | 344385 | 53,799 |
| EBT<br>360 | 83  | 8,86 | PR | Ponta Grossa         | 4119905 | 344332 | 61,495 |
| EBT<br>360 | 541 | 4,77 | RS | Canoas               | 4304606 | 343853 | 55,572 |
| EBT<br>360 | 374 | 6,12 | PE | Petrolina            | 2611101 | 343219 | 54,956 |
| EBT<br>360 | 291 | 6,96 | RR | Boa Vista            | 1400100 | 332020 | 52,047 |
| EBT<br>360 | 253 | 7,35 | MG | Ribeirão das Neves   | 3154606 | 328871 | 49,174 |
| EBT<br>360 | 130 | 8,37 | PE | Paulista             | 2610707 | 328353 | 53,09  |
| EBT<br>360 | 94  | 8,75 | MG | Uberaba              | 3170107 | 328272 | 58,225 |
| EBT<br>360 | 337 | 6,39 | PR | Cascavel             | 4104808 | 319608 | 60,03  |

|            |     |      |    |                      |         |        |        |
|------------|-----|------|----|----------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 78  | 8,89 | SP | Guarujá              | 3518701 | 315563 | 56,763 |
| EBT<br>360 | 181 | 7,90 | SP | Praia Grande         | 3541000 | 310024 | 61,299 |
| EBT<br>360 | 41  | 9,25 | SP | Taubaté              | 3554102 | 307953 | 62,87  |
| EBT<br>360 | 125 | 8,47 | PR | São José dos Pinhais | 4125506 | 307530 | 61,705 |
| EBT<br>360 | 26  | 9,46 | SP | Limeira              | 3526902 | 300911 | 68,887 |
| EBT<br>360 | 110 | 8,63 | RJ | Petrópolis           | 3303906 | 298235 | 61,023 |
| EBT<br>360 | 580 | 4,26 | BA | Camaçari             | 2905701 | 296893 | 50,084 |
| EBT<br>360 | 360 | 6,21 | PA | Santarém             | 1506807 | 296302 | 40,845 |
| EBT<br>360 | 580 | 4,26 | SP | Suzano               | 3552502 | 290769 | 58,187 |
| EBT<br>360 | 315 | 6,67 | TO | Palmas               | 1721000 | 286787 | 60,172 |
| EBT<br>360 | 189 | 7,86 | MG | Governador Valadares | 3127701 | 280901 | 52,409 |
| EBT<br>360 | 385 | 6,03 | SP | Taboão da Serra      | 3552809 | 279634 | 55,41  |
| EBT<br>360 | 38  | 9,27 | RS | Santa Maria          | 4316907 | 278445 | 51,66  |
| EBT<br>360 | 274 | 7,17 | RS | Gravataí             | 4309209 | 275146 | 57,255 |
| EBT<br>360 | 642 | 3,00 | SP | Sumaré               | 3552403 | 273007 | 51,437 |
| EBT<br>360 | 619 | 3,62 | SP | Barueri              | 3505708 | 267534 | 65,347 |
| EBT<br>360 | 654 | 2,44 | SP | Embu das Artes       | 3515004 | 267054 | 51,906 |
| EBT<br>360 | 75  | 8,90 | RJ | Volta Redonda        | 3306305 | 265201 | 54,243 |
| EBT<br>360 | 537 | 4,79 | PR | Foz do Iguaçu        | 4108304 | 264044 | 61,368 |
| EBT<br>360 | 281 | 7,11 | MG | Ipatinga             | 3131307 | 261203 | 57,44  |
| EBT<br>360 | 518 | 5,01 | RN | Parnamirim           | 2403251 | 254709 | 52,255 |
| EBT<br>360 | 367 | 6,14 | RS | Viamão               | 4323002 | 253717 | 47,927 |
| EBT<br>360 | 310 | 6,74 | RS | Novo Hamburgo        | 4313409 | 249508 | 56,165 |
| EBT<br>360 | 427 | 5,70 | SC | São José             | 4216602 | 239718 | 63,991 |
| EBT<br>360 | 406 | 5,87 | SP | Indaiatuba           | 3520509 | 239602 | 66,884 |

|            |     |      |    |                         |         |        |        |
|------------|-----|------|----|-------------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 239 | 7,48 | SP | Cotia                   | 3513009 | 237750 | 61,01  |
| EBT<br>360 | 477 | 5,39 | RJ | Magé                    | 3302502 | 237420 | 49,763 |
| EBT<br>360 | 475 | 5,40 | PR | Colombo                 | 4105805 | 237402 | 57,084 |
| EBT<br>360 | 222 | 7,59 | MG | Sete Lagoas             | 3167202 | 236228 | 50,077 |
| EBT<br>360 | 192 | 7,84 | SP | Americana               | 3501608 | 233868 | 66,038 |
| EBT<br>360 | 643 | 2,90 | RJ | Itaboraí                | 3301900 | 232394 | 47,844 |
| EBT<br>360 | 141 | 8,24 | RS | São Leopoldo            | 4318705 | 230914 | 59,708 |
| EBT<br>360 | 339 | 6,37 | SP | Araraquara              | 3503208 | 230770 | 64,939 |
| EBT<br>360 | 94  | 8,76 | SP | Jacareí                 | 3524402 | 229851 | 60,936 |
| EBT<br>360 | 164 | 8,07 | SP | Itapevi                 | 3522505 | 229502 | 55,01  |
| EBT<br>360 | 139 | 8,26 | SP | Presidente Prudente     | 3541406 | 225271 | 60,94  |
| EBT<br>360 | 570 | 4,37 | CE | Maracanaú               | 2307650 | 224804 | 51,249 |
| EBT<br>360 | 401 | 5,91 | MT | Rondonópolis            | 5107602 | 222316 | 54,851 |
| EBT<br>360 | 656 | 1,90 | SP | Hortolândia             | 3519071 | 222186 | 61,149 |
| EBT<br>360 | 266 | 7,23 | MG | Santa Luzia             | 3157807 | 218897 | 54,406 |
| EBT<br>360 | 49  | 9,15 | MS | Dourados                | 5003702 | 218069 | 54,475 |
| EBT<br>360 | 487 | 5,34 | RS | Alvorada                | 4300604 | 208177 | 49,463 |
| EBT<br>360 | 290 | 6,97 | PE | Cabo de Santo Agostinho | 2602902 | 204653 | 46,794 |
| EBT<br>360 | 437 | 5,63 | SP | Rio Claro               | 3543907 | 202952 | 65,076 |
| EBT<br>360 | 604 | 3,84 | GO | Luziânia                | 5212501 | 199615 | 49,234 |
| EBT<br>360 | 337 | 6,39 | RS | Passo Fundo             | 4314100 | 198799 | 54,343 |
| EBT<br>360 | 171 | 8,02 | BA | Lauro de Freitas        | 2919207 | 197636 | 55,228 |
| EBT<br>360 | 374 | 6,12 | GO | Águas Lindas de Goiás   | 5200258 | 195810 | 54,518 |
| EBT<br>360 | 286 | 7,00 | PA | Castanhal               | 1502400 | 195253 | 41,6   |
| EBT<br>360 | 226 | 7,57 | SP | Santa Bárbara d'Oeste   | 3545803 | 191889 | 61,268 |

|            |     |      |    |                       |         |        |        |
|------------|-----|------|----|-----------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 97  | 8,72 | SP | Ferraz de Vasconcelos | 3515707 | 188868 | 57,403 |
| EBT<br>360 | 379 | 6,06 | MG | Ibirité               | 3129806 | 177475 | 51,473 |
| EBT<br>360 | 482 | 5,36 | MA | São José de Ribamar   | 2111201 | 176418 | 48,42  |
| EBT<br>360 | 174 | 7,99 | BA | Ilhéus                | 2913606 | 176341 | 48,042 |
| EBT<br>360 | 505 | 5,17 | SP | Francisco Morato      | 3516309 | 171602 | 52,391 |
| EBT<br>360 | 49  | 9,15 | RJ | Mesquita              | 3302858 | 171280 | 53,509 |
| EBT<br>360 | 218 | 7,65 | SP | Itapecerica da Serra  | 3522208 | 170927 | 53,786 |
| EBT<br>360 | 459 | 5,51 | SC | Jaraguá do Sul        | 4208906 | 170835 | 66,083 |
| EBT<br>360 | 434 | 5,65 | SP | Itu                   | 3523909 | 170157 | 65,132 |
| EBT<br>360 | 67  | 9,00 | MA | Timon                 | 2112209 | 167619 | 44,516 |
| EBT<br>360 | 342 | 6,36 | MG | Poços de Caldas       | 3151800 | 166085 | 58,68  |
| EBT<br>360 | 231 | 7,54 | SC | Palhoça               | 4211900 | 164926 | 54,772 |
| EBT<br>360 | 244 | 7,42 | SP | Pindamonhangaba       | 3538006 | 164000 | 59,491 |
| EBT<br>360 | 514 | 5,06 | SP | Itapetininga          | 3522307 | 160070 | 60,939 |
| EBT<br>360 | 227 | 7,56 | SP | São Caetano do Sul    | 3548807 | 159608 | 69,309 |
| EBT<br>360 | 367 | 6,14 | GO | Valparaíso de Goiás   | 5221858 | 159500 | 50,156 |
| EBT<br>360 | 615 | 3,71 | RJ | Nilópolis             | 3303203 | 158329 | 48,577 |
| EBT<br>360 | 362 | 6,17 | PE | Camaragibe            | 2603454 | 156361 | 51,94  |
| EBT<br>360 | 457 | 5,53 | RJ | Maricá                | 3302700 | 153008 | 51,206 |
| EBT<br>360 | 590 | 4,02 | SP | Franco da Rocha       | 3516408 | 149502 | 55,59  |
| EBT<br>360 | 630 | 3,32 | RJ | Queimados             | 3304144 | 145386 | 46,892 |
| EBT<br>360 | 248 | 7,40 | RJ | Rio das Ostras        | 3304524 | 141117 | 53,37  |
| EBT<br>360 | 487 | 5,34 | RS | Sapucaia do Sul       | 4320008 | 139476 | 56,559 |
| EBT<br>360 | 164 | 8,07 | PR | Araucária             | 4101804 | 137452 | 55,635 |
| EBT<br>360 | 477 | 5,39 | PB | Santa Rita            | 2513703 | 136851 | 44,061 |

|            |     |      |    |                     |         |        |        |
|------------|-----|------|----|---------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 412 | 5,82 | BA | Simões Filho        | 2930709 | 136050 | 48,644 |
| EBT<br>360 | 507 | 5,16 | MG | Sabará              | 3156700 | 135968 | 48,933 |
| EBT<br>360 | 255 | 7,34 | PR | Toledo              | 4127700 | 135538 | 60,723 |
| EBT<br>360 | 87  | 8,84 | SC | Balneário Camboriú  | 4202008 | 135268 | 64,613 |
| EBT<br>360 | 657 | 1,77 | SP | Santana de Parnaíba | 3547304 | 131887 | 63,259 |
| EBT<br>360 | 117 | 8,51 | SP | Araras              | 3503307 | 131282 | 63,41  |
| EBT<br>360 | 296 | 6,92 | PR | Pinhais             | 4119152 | 129445 | 63,196 |
| EBT<br>360 | 110 | 8,63 | SP | Cubatão             | 3513504 | 128748 | 55,249 |
| EBT<br>360 | 552 | 4,67 | PA | Marituba            | 1504422 | 127858 | 43,798 |
| EBT<br>360 | 502 | 5,22 | RS | Cachoeirinha        | 4303103 | 127318 | 52,179 |
| EBT<br>360 | 277 | 7,14 | PR | Campo Largo         | 4104204 | 127309 | 61,901 |
| EBT<br>360 | 482 | 5,36 | CE | Maranguape          | 2307700 | 126486 | 46,673 |
| EBT<br>360 | 355 | 6,23 | SP | Valinhos            | 3556206 | 124024 | 68,968 |
| EBT<br>360 | 521 | 4,97 | ES | Guarapari           | 3202405 | 123166 | 52,739 |
| EBT<br>360 | 436 | 5,64 | SP | Sertãozinho         | 3551702 | 122643 | 67,239 |
| EBT<br>360 | 638 | 3,19 | MA | Paço do Lumiar      | 2107506 | 122420 | 51,608 |
| EBT<br>360 | 382 | 6,04 | RJ | Itaguaí             | 3302007 | 122369 | 51,581 |
| EBT<br>360 | 475 | 5,40 | MG | Vespasiano          | 3171204 | 122365 | 47,986 |
| EBT<br>360 | 407 | 5,86 | RS | Bagé                | 4301602 | 122209 | 47,434 |
| EBT<br>360 | 209 | 7,73 | SP | Ribeirão Pires      | 3543303 | 121848 | 58,694 |
| EBT<br>360 | 108 | 8,65 | SP | Jandira             | 3525003 | 121492 | 52,346 |
| EBT<br>360 | 511 | 5,14 | GO | Trindade            | 5221403 | 121266 | 52,927 |
| EBT<br>360 | 325 | 6,52 | SP | Guaratinguetá       | 3518404 | 120417 | 58,787 |
| EBT<br>360 | 200 | 7,76 | SP | Votorantim          | 3557006 | 119898 | 61,511 |
| EBT<br>360 | 43  | 9,24 | MG | Itabira             | 3131703 | 119285 | 63,586 |



|            |     |      |    |                         |         |        |        |
|------------|-----|------|----|-------------------------|---------|--------|--------|
| EBT<br>360 | 278 | 7,12 | SP | Tatuí                   | 3554003 | 118939 | 57,986 |
| EBT<br>360 | 533 | 4,83 | PR | Arapongas               | 4101507 | 118477 | 60,213 |
| EBT<br>360 | 200 | 7,76 | SP | Caraguatatuba           | 3510500 | 116786 | 63,875 |
| EBT<br>360 | 221 | 7,62 | SP | Itatiba                 | 3523404 | 116503 | 65,107 |
| EBT<br>360 | 151 | 8,16 | SP | Salto                   | 3545209 | 116191 | 60,24  |
| EBT<br>360 | 419 | 5,78 | GO | Formosa                 | 5208004 | 115789 | 52,674 |
| EBT<br>360 | 99  | 8,70 | SP | Poá                     | 3539806 | 115488 | 61,801 |
| EBT<br>360 | 664 | 0,97 | AP | Santana                 | 1600600 | 115471 | 43,012 |
| EBT<br>360 | 512 | 5,12 | PE | Igarassu                | 2606804 | 115398 | 47,876 |
| EBT<br>360 | 487 | 5,34 | PR | Almirante Tamandaré     | 4100400 | 115364 | 54,044 |
| EBT<br>360 | 434 | 5,65 | PE | São Lourenço da Mata    | 2613701 | 112099 | 43,548 |
| EBT<br>360 | 594 | 3,98 | PA | Tucuruí                 | 1508100 | 110516 | 38,369 |
| EBT<br>360 | 282 | 7,10 | MG | Coronel Fabriciano      | 3119401 | 110326 | 56,776 |
| EBT<br>360 | 367 | 6,14 | GO | Novo Gama               | 5215231 | 110096 | 47,687 |
| EBT<br>360 | 27  | 9,44 | MS | Corumbá                 | 5003207 | 109899 | 49,505 |
| EBT<br>360 | 554 | 4,63 | PR | Piraquara               | 4119509 | 107751 | 53,968 |
| EBT<br>360 | 365 | 6,16 | GO | Senador Canedo          | 5220454 | 105459 | 49,069 |
| EBT<br>360 | 320 | 6,59 | PR | Cambé                   | 4103701 | 105347 | 58,828 |
| EBT<br>360 | 609 | 3,79 | SP | Paulínia                | 3536505 | 102499 | 60,595 |
| EBT<br>360 | 579 | 4,27 | RN | São Gonçalo do Amarante | 2412005 | 101492 | 47,999 |
| EBT<br>360 | 626 | 3,52 | RJ | Japeri                  | 3302270 | 101237 | 51,771 |
| EBT<br>360 | 566 | 4,42 | SP | Leme                    | 3526704 | 101184 | 55,56  |
| EBT<br>360 | 629 | 3,35 | AM | Itacoatiara             | 1301902 | 99854  | 44,533 |
| EBT<br>360 | 574 | 4,34 | PE | Abreu e Lima            | 2600054 | 99364  | 53,401 |
| EBT<br>360 | 272 | 7,19 | RS | Guaíba                  | 4309308 | 99334  | 44,328 |

|            |     |      |    |                    |         |       |        |
|------------|-----|------|----|--------------------|---------|-------|--------|
| EBT<br>360 | 105 | 8,66 | SP | Itanhaém           | 3522109 | 98629 | 58,575 |
| EBT<br>360 | 10  | 9,64 | ES | Aracruz            | 3200607 | 98393 | 52,278 |
| EBT<br>360 | 49  | 9,15 | SP | Caieiras           | 3509007 | 98223 | 57,917 |
| EBT<br>360 | 422 | 5,76 | PB | Bayeux             | 2501807 | 97010 | 45,285 |
| EBT<br>360 | 665 | 0,59 | AM | Manacapuru         | 1302504 | 96460 | 42,685 |
| EBT<br>360 | 160 | 8,09 | SP | Mairiporã          | 3528502 | 95601 | 58,734 |
| EBT<br>360 | 177 | 7,97 | PR | Fazenda Rio Grande | 4107652 | 95225 | 55,923 |
| EBT<br>360 | 398 | 5,94 | PE | Ipojuca            | 2607208 | 94533 | 44,449 |
| EBT<br>360 | 537 | 4,79 | MG | Pará de Minas      | 3147105 | 92739 | 59,832 |
| EBT<br>360 | 591 | 4,01 | MG | Itaúna             | 3133808 | 92696 | 58,939 |
| EBT<br>360 | 366 | 6,15 | SP | Caçapava           | 3508504 | 92587 | 59,944 |
| EBT<br>360 | 610 | 3,78 | MG | Nova Lima          | 3144805 | 92178 | 55,837 |
| EBT<br>360 | 418 | 5,79 | MG | Caratinga          | 3113404 | 91841 | 47,972 |
| EBT<br>360 | 529 | 4,89 | MT | Cáceres            | 5102504 | 91271 | 48,439 |
| EBT<br>360 | 614 | 3,72 | BA | Candeias           | 2906501 | 89707 | 48,513 |
| EBT<br>360 | 407 | 5,86 | SE | São Cristóvão      | 2806701 | 89232 | 48,348 |
| EBT<br>360 | 487 | 5,34 | MG | Timóteo            | 3168705 | 88931 | 48,414 |
| EBT<br>360 | 367 | 6,14 | GO | Planaltina         | 5217609 | 88863 | 51,077 |
| EBT<br>360 | 252 | 7,37 | MG | Manhuaçu           | 3139409 | 88580 | 48,826 |
| EBT<br>360 | 379 | 6,06 | SP | São Roque          | 3550605 | 88473 | 59,168 |
| EBT<br>360 | 297 | 6,89 | SP | Ubatuba            | 3555406 | 88313 | 61,97  |
| EBT<br>360 | 23  | 9,51 | SP | Lorena             | 3527207 | 87980 | 60,971 |
| EBT<br>360 | 302 | 6,80 | SP | Arujá              | 3503901 | 86430 | 61,285 |
| EBT<br>360 | 158 | 8,10 | SP | São Sebastião      | 3550704 | 85538 | 65,131 |
| EBT<br>360 | 659 | 1,40 | AM | Coari              | 1301209 | 84762 | 42,916 |

|            |     |      |    |                                |         |       |        |
|------------|-----|------|----|--------------------------------|---------|-------|--------|
| EBT<br>360 | 507 | 5,16 | RJ | Seropédica                     | 3305554 | 84416 | 44,724 |
| EBT<br>360 | 372 | 6,13 | RS | Esteio                         | 4307708 | 84237 | 55,151 |
| EBT<br>360 | 300 | 6,82 | MG | Unaí                           | 3170404 | 83980 | 55,431 |
| EBT<br>360 | 32  | 9,37 | SC | São Bento do Sul               | 4215802 | 82842 | 60,168 |
| EBT<br>360 | 440 | 5,60 | CE | Pacatuba                       | 2309706 | 82824 | 51,588 |
| EBT<br>360 | 515 | 5,05 | PA | Redenção                       | 1506138 | 82464 | 42,014 |
| EBT<br>360 | 617 | 3,64 | SP | Cruzeiro                       | 3513405 | 81724 | 59,472 |
| EBT<br>360 | 619 | 3,62 | BA | Dias d'Ávila                   | 2910057 | 80657 | 48,925 |
| EBT<br>360 | 160 | 8,09 | RS | Sapiranga                      | 4319901 | 80311 | 57,898 |
| EBT<br>360 | 565 | 4,44 | RN | Macaíba                        | 2407104 | 80031 | 44,924 |
| EBT<br>360 | 443 | 5,59 | PA | Moju                           | 1504703 | 79825 | 32,175 |
| EBT<br>360 | 559 | 4,54 | MG | João Monlevade                 | 3136207 | 79590 | 55,402 |
| EBT<br>360 | 644 | 2,89 | PE | Goiana                         | 2606200 | 79249 | 47,222 |
| EBT<br>360 | 543 | 4,75 | CE | Aquiraz                        | 2301000 | 79128 | 50,16  |
| EBT<br>360 | 505 | 5,17 | SP | Ibiúna                         | 3519709 | 77566 | 61,73  |
| EBT<br>360 | 69  | 8,95 | ES | Viana                          | 3205101 | 76776 | 51,377 |
| EBT<br>360 | 176 | 7,98 | SP | Jaboticabal                    | 3524303 | 76563 | 59,331 |
| EBT<br>360 | 497 | 5,25 | AL | Rio Largo                      | 2707701 | 76019 | 44,715 |
| EBT<br>360 | 66  | 9,01 | SP | Vinhedo                        | 3556701 | 75129 | 67,758 |
| EBT<br>360 | 192 | 7,84 | SP | Cajamar                        | 3509205 | 73921 | 62,545 |
| EBT<br>360 | 601 | 3,86 | RN | Ceará-Mirim                    | 2402600 | 73849 | 46,095 |
| EBT<br>360 | 453 | 5,54 | GO | Santo Antônio do<br>Descoberto | 5219753 | 71887 | 52,915 |
| EBT<br>360 | 652 | 2,53 | MA | Santa Luzia                    | 2110005 | 71576 | 35,717 |
| EBT<br>360 | 286 | 7,00 | CE | Cascavel                       | 2303501 | 71079 | 45,155 |
| EBT<br>360 | 128 | 8,43 | CE | Pacajus                        | 2309607 | 70911 | 49,899 |

|            |     |      |    |                      |         |       |        |
|------------|-----|------|----|----------------------|---------|-------|--------|
| EBT<br>360 | 486 | 5,35 | SP | Cosmópolis           | 3512803 | 69086 | 53,739 |
| EBT<br>360 | 75  | 8,90 | MG | Esmeraldas           | 3124104 | 69010 | 46,352 |
| EBT<br>360 | 212 | 7,71 | SP | Mococa               | 3530508 | 68994 | 59,645 |
| EBT<br>360 | 195 | 7,81 | PA | Santa Izabel do Pará | 1506500 | 68836 | 41,206 |
| EBT<br>360 | 377 | 6,08 | SP | Embu-Guaçu           | 3515103 | 68270 | 54,613 |
| EBT<br>360 | 499 | 5,24 | RN | Caicó                | 2402006 | 68222 | 53,179 |
| EBT<br>360 | 220 | 7,63 | PB | Cabedelo             | 2503209 | 68033 | 49,397 |
| EBT<br>360 | 611 | 3,76 | GO | Goianésia            | 5208608 | 67507 | 54,553 |
| EBT<br>360 | 36  | 9,29 | GO | Cidade Ocidental     | 5205497 | 66777 | 53,149 |
| EBT<br>360 | 512 | 5,12 | SP | Peruíbe              | 3537602 | 66572 | 60,995 |
| EBT<br>360 | 255 | 7,34 | SC | Biguaçu              | 4202305 | 66558 | 52,422 |
| EBT<br>360 | 417 | 5,80 | CE | Horizonte            | 2305233 | 65928 | 47,906 |
| EBT<br>360 | 78  | 8,89 | RS | Campo Bom            | 4303905 | 64914 | 61,145 |
| EBT<br>360 | 141 | 8,24 | PR | Rolândia             | 4122404 | 64726 | 58,824 |
| EBT<br>360 | 101 | 8,68 | RS | Montenegro           | 4312401 | 63868 | 53,446 |
| EBT<br>360 | 292 | 6,95 | MG | Pedro Leopoldo       | 3149309 | 63837 | 54,067 |
| EBT<br>360 | 449 | 5,56 | RS | São Gabriel          | 4318309 | 62957 | 42,898 |
| EBT<br>360 | 599 | 3,88 | PE | Moreno               | 2609402 | 62119 | 43,694 |
| EBT<br>360 | 12  | 9,62 | MG | Lagoa Santa          | 3137601 | 61752 | 65,108 |
| EBT<br>360 | 105 | 8,66 | SP | Batatais             | 3505906 | 61480 | 58,471 |
| EBT<br>360 | 58  | 9,07 | PA | Igarapé-Miri         | 1503309 | 60994 | 32,666 |
| EBT<br>360 | 312 | 6,70 | PA | Benevides            | 1501501 | 60990 | 43,877 |
| EBT<br>360 | 179 | 7,93 | PE | Bezerros             | 2601904 | 60549 | 45,325 |
| EBT<br>360 | 222 | 7,59 | SP | Bertioga             | 3506359 | 59297 | 59,876 |
| EBT<br>360 | 587 | 4,16 | RJ | Rio Bonito           | 3304300 | 58272 | 54,507 |

|            |     |      |    |                         |         |       |        |
|------------|-----|------|----|-------------------------|---------|-------|--------|
| EBT<br>360 | 556 | 4,60 | SP | Nova Odessa             | 3533403 | 58227 | 60,468 |
| EBT<br>360 | 608 | 3,81 | RJ | Guapimirim              | 3301850 | 57921 | 51,003 |
| EBT<br>360 | 123 | 8,49 | SP | Boituva                 | 3507001 | 57910 | 59,029 |
| EBT<br>360 | 482 | 5,36 | RS | Taquara                 | 4321204 | 57544 | 52,971 |
| EBT<br>360 | 641 | 3,09 | SP | Monte Mor               | 3531803 | 57240 | 57,648 |
| EBT<br>360 | 413 | 5,81 | RJ | Cachoeiras de Macacu    | 3300803 | 57048 | 50,323 |
| EBT<br>360 | 294 | 6,94 | PR | União da Vitória        | 4128203 | 57027 | 57,39  |
| EBT<br>360 | 345 | 6,34 | RS | Parobé                  | 4314050 | 56277 | 55,513 |
| EBT<br>360 | 138 | 8,29 | SP | Santa Isabel            | 3546801 | 56014 | 59,514 |
| EBT<br>360 | 116 | 8,52 | SC | Mafra                   | 4210100 | 55907 | 59,769 |
| EBT<br>360 | 123 | 8,49 | SP | Porto Ferreira          | 3540705 | 55432 | 55,291 |
| EBT<br>360 | 405 | 5,88 | GO | Cristalina              | 5206206 | 55347 | 43,392 |
| EBT<br>360 | 446 | 5,57 | CE | Trairi                  | 2313500 | 55207 | 45,562 |
| EBT<br>360 | 255 | 7,34 | SP | Piedade                 | 3537800 | 55092 | 54,54  |
| EBT<br>360 | 655 | 2,36 | SP | Capivari                | 3510401 | 54298 | 60,281 |
| EBT<br>360 | 320 | 6,59 | SP | Mongaguá                | 3531100 | 54257 | 57,75  |
| EBT<br>360 | 392 | 5,98 | SP | Jaguariúna              | 3524709 | 54204 | 66,088 |
| EBT<br>360 | 463 | 5,49 | PR | Ibiporã                 | 4109807 | 53356 | 60,661 |
| EBT<br>360 | 452 | 5,55 | CE | Eusébio                 | 2304285 | 52667 | 50,341 |
| EBT<br>360 | 607 | 3,82 | SP | Porto Feliz             | 3540606 | 52507 | 68,655 |
| EBT<br>360 | 354 | 6,24 | GO | Inhumas                 | 5210000 | 52311 | 54,827 |
| EBT<br>360 | 36  | 9,29 | AL | Marechal Deodoro        | 2704708 | 52260 | 52,265 |
| EBT<br>360 | 496 | 5,26 | SP | Artur Nogueira          | 3503802 | 51986 | 54,935 |
| EBT<br>360 | 292 | 6,95 | PR | Marechal Cândido Rondon | 4114609 | 51795 | 59,58  |
| EBT<br>360 | 604 | 3,84 | SP | Campos do Jordão        | 3509700 | 51454 | 66,006 |

|            |     |      |    |                        |         |       |        |
|------------|-----|------|----|------------------------|---------|-------|--------|
| EBT<br>360 | 424 | 5,74 | MG | Itabirito              | 3131901 | 50816 | 62,738 |
| EBT<br>360 | 449 | 5,56 | SC | São Francisco do Sul   | 4216206 | 50701 | 52,743 |
| EBT<br>360 | 171 | 8,02 | RJ | Paracambi              | 3303609 | 50447 | 56,871 |
| EBT<br>360 | 335 | 6,41 | SP | Vargem Grande Paulista | 3556453 | 50346 | 63,965 |
| EBT<br>360 | 136 | 8,32 | MG | Bom Despacho           | 3107406 | 50042 | 58,19  |