Rio PREFEITURA | FUNDAÇÃO JOÃO GOULART

LAB·FAZ

Índice Frangão Carioca

2023

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO 3

METODOLOGIA 4
- COLETA DE DADOS 4
- ESPECIAL DO DIA 6
- TRATAMENTO DE DADOS 7

ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS 8
- MÉDIA DOS PREÇOS COLETADOS 8

BOX PLOT 10

CORRELAÇÃO DE DADOS 11

CÁLCULO DO ÍNDICE 12

CONCLUSÃO 16

SERVIDOS? 17
- FATIA PRA MIM 18
- ACOMPANHAMENTOS 19

ANEXOS 20

EMBRULHA PRA VIAGEM 31

ÍNDICE FRANGÃO CARIOCA 2023

INTRODUÇÃO

Em 2022, inspirado no Índice Big Mac (*The Economist*, 1986), o Lab.Faz lançou o Índice Frangão Carioca. Para isso, uma metodologia semelhante foi adotada, a partir de um dos ícones da gastronomia carioca.

É comum, para o morador do Rio de Janeiro, olhar as placas de promoção do “frangão" ou “frango de padaria” (que não é vendido somente em padarias e, geralmente, faz parte de um “pacote” que vem com farofa e batata calabresa). O carioca está acostumado a sentir o cheiro e aguar a boca com a famosa “televisão de cachorro”. Existe também a memória afetiva de consumir o frangão em família, à mesa de domingo. O imaginário é tão forte que muitos estabelecimentos assumem o termo "frangão" no próprio nome, para vender por aplicativos de entrega.

Tamanha popularidade explica o fato de o Índice Frangão 2022 ter ganhado tanta repercussão em páginas de jornais, tempo na televisão, atenção das mídias e das conversas de esquina da Cidade do Rio de Janeiro. Independentemente deste sucesso, o Índice Frangão foi concebido para ser algo periódico e atualizável. Optou-se por uma recorrência anual e, portanto, pelo segundo ano, o Lab.Faz apresenta seus cálculos.

Mas o que é o Índice Frangão? É uma razão numérica, adimensional, que correlaciona o preço médio do frangão com a média salarial (de empregos formais) em determinado bairro. Isso nos dá o comprometimento de renda por bairro, tomando por base o frango de padaria.

$$\text{ÍNDICE FRANGÃO} = \left(\frac{\text{PREÇO MÉDIO DO FRANGO}}{\text{MÉDIA SALARIAL}} \right) \times 100$$

METODOLOGIA

FLUXO PARA CÁLCULO DO ÍNDICE FRANGÃO.

FIGURA 1: METODOLOGIA ÍNDIICE FRANGÃO CARIOCA 2023

1. COLETA DE DADOS

Essa é uma etapa fundamental em qualquer processo de análise de dados. É através da coleta de dados que é possível obter informações valiosas que podem ser utilizadas para gerar insights e tomadas de decisões importantes em diversas áreas, desde o setor financeiro até a saúde pública.

A metodologia utilizada no Índice Frangão 2022 consistiu em uma busca ativa por informações em diversas fontes de dados, incluindo pesquisas no Google, em grupos de Facebook e no iFood. Após a coleta das informações, foram calculados os valores médios de frangos assados em diferentes bairros. Já no Índice de 2023, a metodologia utilizada foi a técnica de *web scraping*, que consiste na coleta de dados diretamente de uma plataforma qualquer, neste caso, o iFood. Com isso, foi possível obter dados de um número maior de estabelecimentos, totalizando 190.

Ao planejar a coleta de dados através de *web scraping*, foi necessário escolher uma amostra representativa de CEPs que abrangesse de forma equilibrada cada bairro estudado. Para isso, foram selecionados cinco CEPs para cada bairro, que cobrem os quatro pontos extremos e um ponto central de cada bairro. Essa escolha foi baseada na teoria dos grafos, que permitiu a interpretação das áreas de influência dos estabelecimentos, além de garantir uma amostra mais equilibrada e representativa dos diferentes pontos geográficos. É importante salientar que devido às limitações do programa de *web scraping*, não foi possível limitar o raio de procura dos estabelecimentos, o que pode ter afetado a amostra final de dados. Ainda assim, a escolha cuidadosa dos CEPs foi crucial para reduzir as fragilidades dos dados coletados e garantir a representatividade dos resultados finais do estudo.

Mas, isso não foi suficiente para garantir resultados precisos e confiáveis, sendo necessário realizar uma etapa robusta de pré-processamento e tratamento dos dados coletados para que eles pudessem ser analisados de maneira adequada.

Os dados de renda média utilizados no estudo foram obtidos diretamente do último censo realizado pelo IBGE (Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística) em 2010.

ESPECIAL DO DIA

A teoria dos grafos é uma área da matemática que estuda a relação entre objetos conectados, chamados de nós ou vértices, por meio de linhas ou arestas. Na pesquisa geográfica, a teoria dos grafos pode ser aplicada para entender as interações entre diferentes pontos de uma cidade ou região.

Ao utilizar essa metodologia na coleta de dados por meio de *web scraping*, foi possível escolher uma amostra de CEPs que abrangesse equilibradamente cada bairro estudado e interpretar as áreas de influência dos estabelecimentos a partir dos pontos selecionados. Assim, é possível entender as influências de cada "nó" da cidade sobre as regiões adjacentes e garantir uma amostra mais representativa dos diferentes pontos geográficos.

IPANEMA

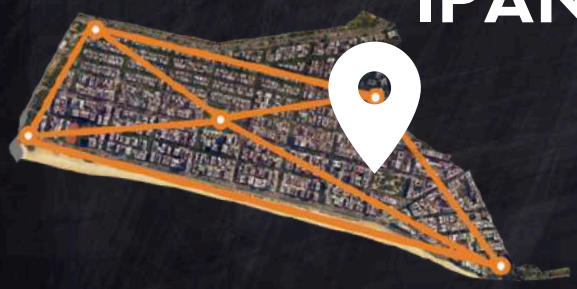


FIGURA: DIMENSÃO TERRITORIAL DO BAIRRO DE IPANEMA SINALIZADO COM BASE NA TEORIA DOS GRAFOS.

2. TRATAMENTO DE DADOS

O pré-processamento e tratamento dos dados envolveu diversas etapas, como a limpeza dos dados, tratamento de valores faltantes, extração de informações por meio de expressões regulares, retirada de duplicidade de dados para os itens coletados, identificação dos bairros através de expressões regulares, correção de erros e normalização dos dados. Essas etapas foram importantes para garantir que os dados estivessem em um formato adequado e devidamente condicionados para serem utilizados nas análises.

O primeiro passo na limpeza dos dados foi eliminar os estabelecimentos que continham na sua descrição de frango assado itens diferentes de “batata” e/ou “farofa” (por exemplo, “frango assado com refrigerante”).

Outra etapa da limpeza foi referente ao CEP de regressão linear para eliminar estabelecimentos de outras cidades, pois constatou-se que muitos estabelecimentos não preencheram de forma adequada as informações para minimizar o impacto dos dados faltantes na análise final.

Terminada a fase de limpeza dos dados, optou-se pela utilização da técnica de regressão linear para minimizar o impacto dos dados faltantes na análise final. Essa técnica permitiu preencher os valores faltantes de forma eficiente, principalmente em relação aos estabelecimentos que apresentavam dados que fugiam ao padrão de busca, garantindo maior confiabilidade dos resultados obtidos.

3. ESTATÍSTICAS DESCRITIVAS

MÉDIA DOS PREÇOS COLETADOS PARA CADA BAIRRO

O valor médio foi calculado a partir dos dados obtidos e, por meio desta análise, foi possível identificar que, em geral, há uma grande variação na média dos valores entre os diferentes bairros, como podemos constatar nos gráficos a seguir.

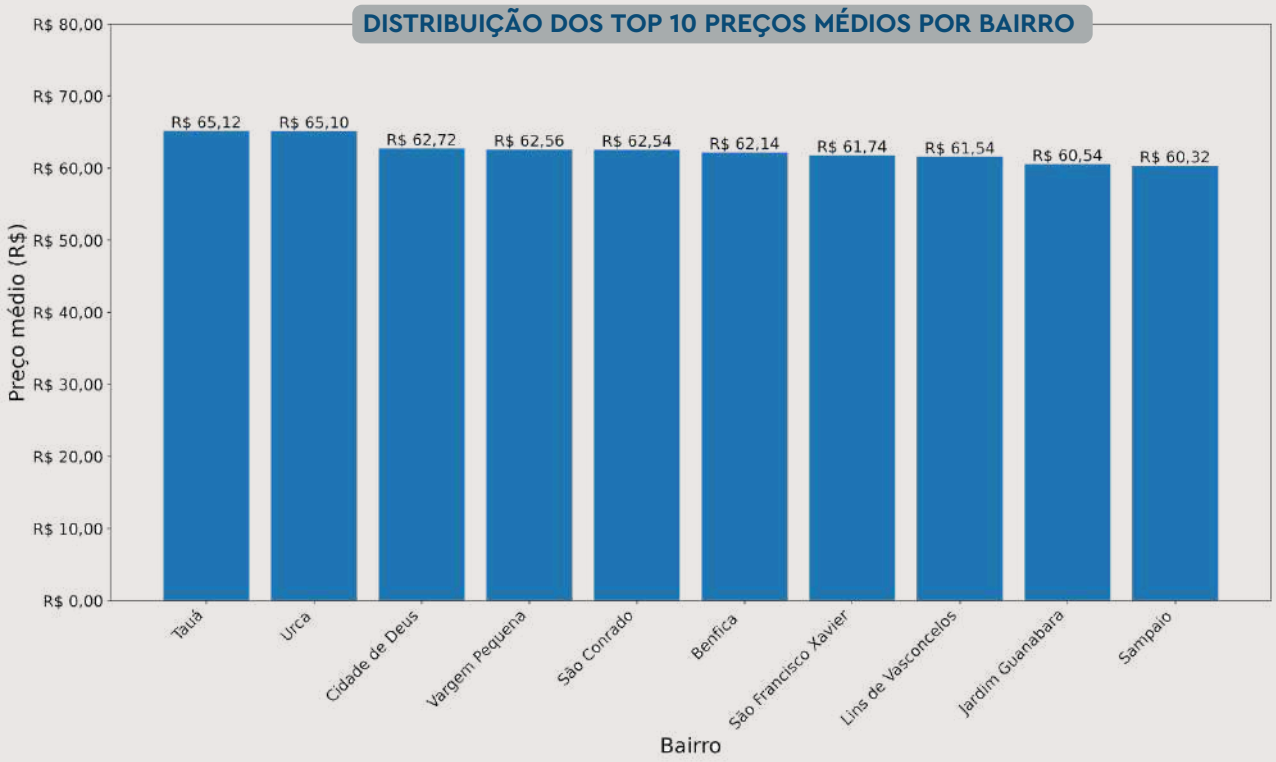


GRÁFICO 1: TOP 10 PREÇOS MÉDIOS POR BAIRRO DO FRANGO ASSADO

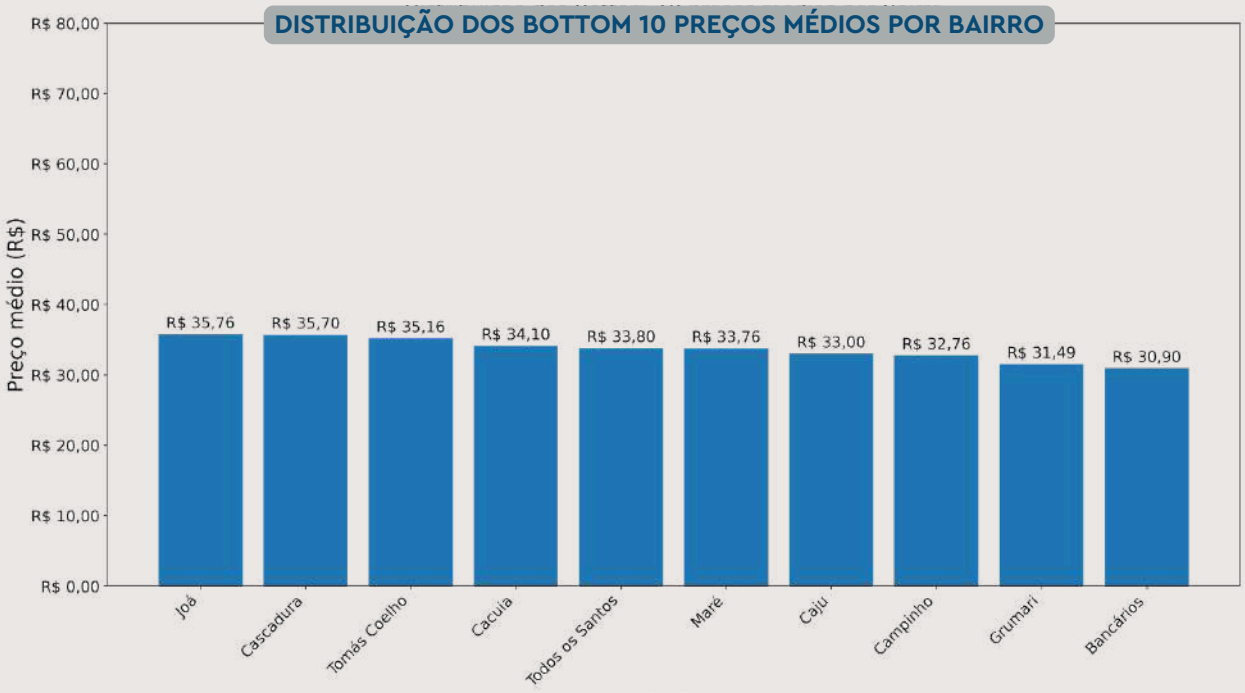


GRÁFICO 2: BOTTOM DOS 10 BAIRROS EM RELAÇÃO AO PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO

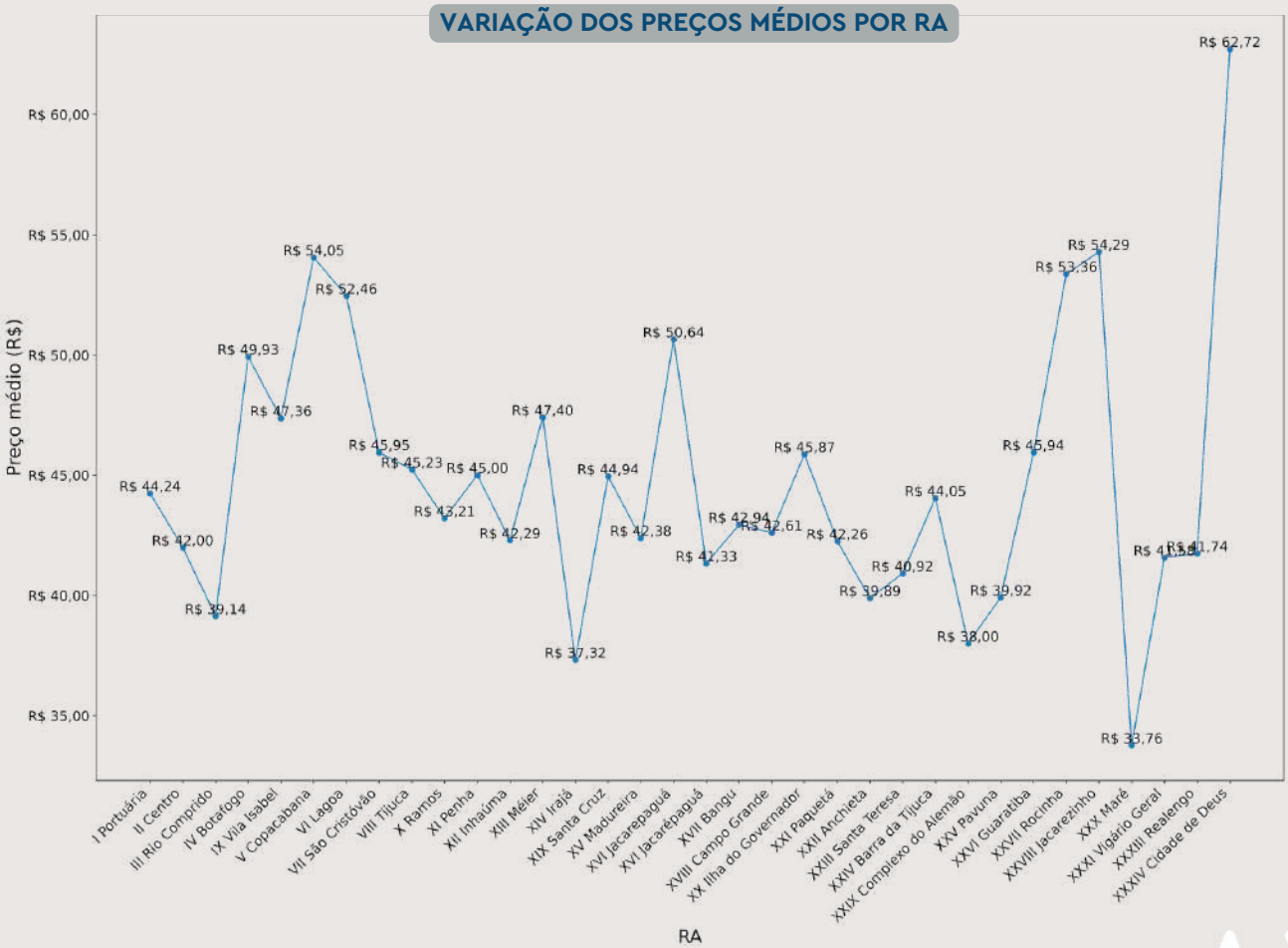


GRÁFICO 3: PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

BOX PLOT

O box plot é uma ferramenta gráfica utilizada para representar a distribuição de um conjunto de dados, permitindo visualizar de forma simples e rápida informações como a mediana, quartis, valores máximo e mínimo e eventuais valores discrepantes. No caso analisado, é possível observar que o maior valor encontrado é de R$77,99 (Bento Ribeiro). Já o menor valor é de R$25,00 (Ricardo de Albuquerque e Santa Teresa empatados). A mediana dos preços ficou em R$44,00 e a média geral de todos os bairros ficou em R$45,23. Essas informações são importantes para compreender a variação dos preços de frango assado em diferentes regiões e auxiliam na tomada de decisões.

BOX PLOT DOS PREÇOS DO FRANGO ASSADO

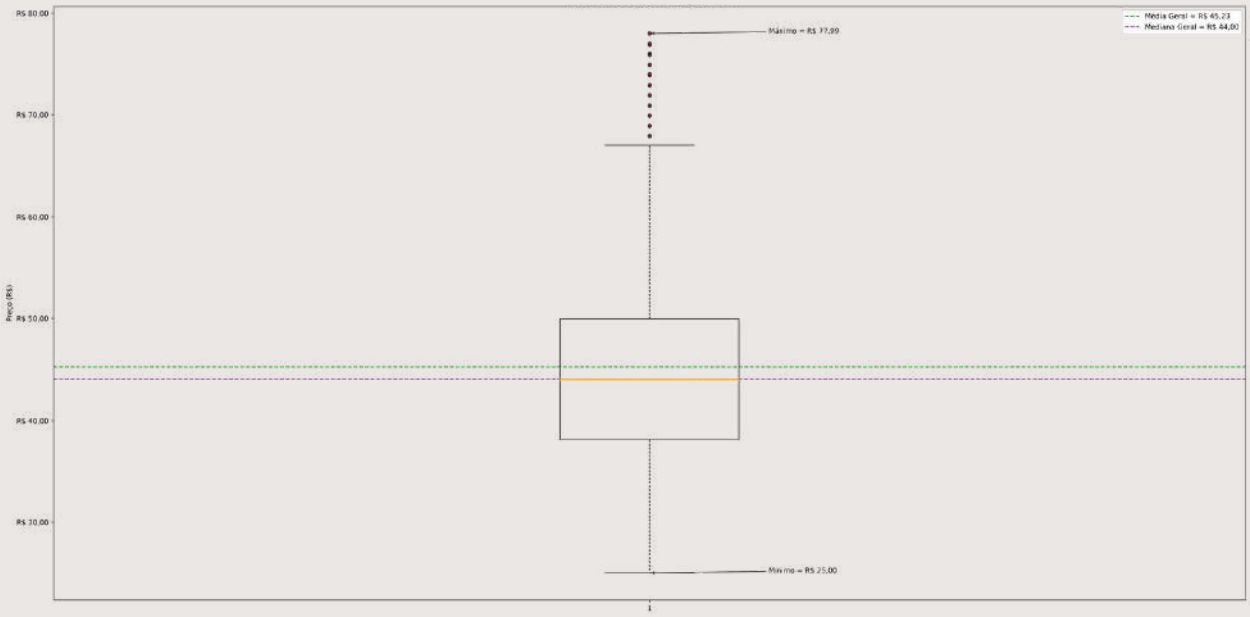


GRÁFICO 4: PREÇOS DOS FRANGOS ASSADOS, A MÉDIA GERAL E A MEDIANA GERAL.

4. CORRELAÇÃO DE DADOS

A análise de correlação é uma ferramenta estatística que nos permite avaliar o grau de relacionamento entre duas variáveis ditas independentes. Ela é especialmente útil para entender como uma variável se comporta em relação a outra, e para identificar possíveis tendências ou padrões de comportamento. Existem diferentes tipos de análises que podem ser realizadas, sendo as mais comuns as correlações de Pearson, Spearman e Kendall.

No contexto da análise de mercado de frango assado, iremos utilizar a correlação de Pearson para avaliar a relação entre as nossas duas variáveis, preço médio do frangão e média salarial. A análise de Pearson é utilizada para avaliar a correlação entre duas variáveis quantitativas, sendo adequada para dados com distribuição normal.

A análise do coeficiente de correlação de Pearson indica que há uma correlação positiva fraca (0,26) entre a média salarial do bairro e o preço médio do frango assado. Isso significa que, em geral, bairros com média salarial mais alta tendem a ter preços médios mais altos de frango assado. É importante lembrar que a correlação não implica causalidade, mas pode ser utilizada para identificar relações interessantes entre variáveis.

5. CÁLCULO DO ÍNDICE

O preço médio do frango assado é obtido a partir dos preços coletados em cada estabelecimento do bairro em questão. Já a média salarial foi obtida diretamente a partir dos dados do Censo 2010 do IBGE. O resultado é um indicador que permite avaliar o comprometimento da renda da população com a compra do frango assado, sendo que um índice maior indica uma maior proporção da renda destinada à compra do produto. Ao aplicar a fórmula em cada bairro da Cidade do Rio de Janeiro, foi possível observar que existem grandes variações nos valores do índice, o que indica diferentes níveis de comprometimento de renda com a compra do produto.

O gráfico de distribuição do Índice Frangão por bairro permite visualizar de forma clara como está distribuída a relação entre o preço médio do frango assado e a média salarial em cada região da cidade do Rio de Janeiro.

PARA CALCULAR O ÍNDICE FRANGÃO FOI NECESSÁRIO APLICAR A FÓRMULA:

$$IF = \left(\frac{PM}{MS} \right) X\ 100$$

SENDO:
IF = ÍNDICE FRANGÃO
PM = PREÇO MÉDIO DO FRANGO
MS = MÉDIA SALARIAL

ÍNDICE FRANGÃO POR BAIRRO

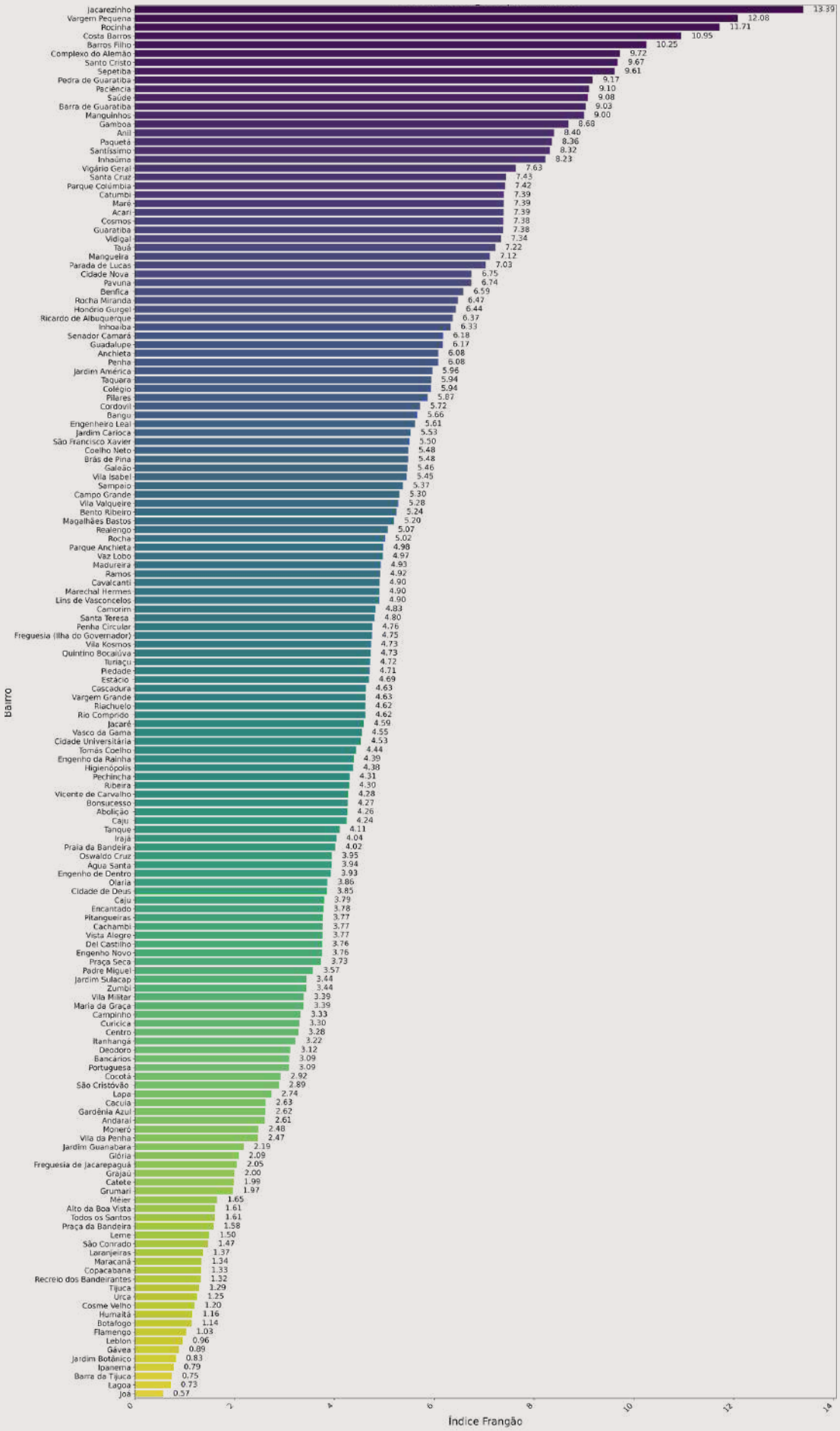


GRÁFICO 5: DISTRIBUIÇÃO DOS VALORES DO ÍNDICE FRANGÃO POR BAIRRO

TOP 10 BAIRROS DO COM MAIOR ÍNDICE DE COMPROMETIMENTO DE RENDA

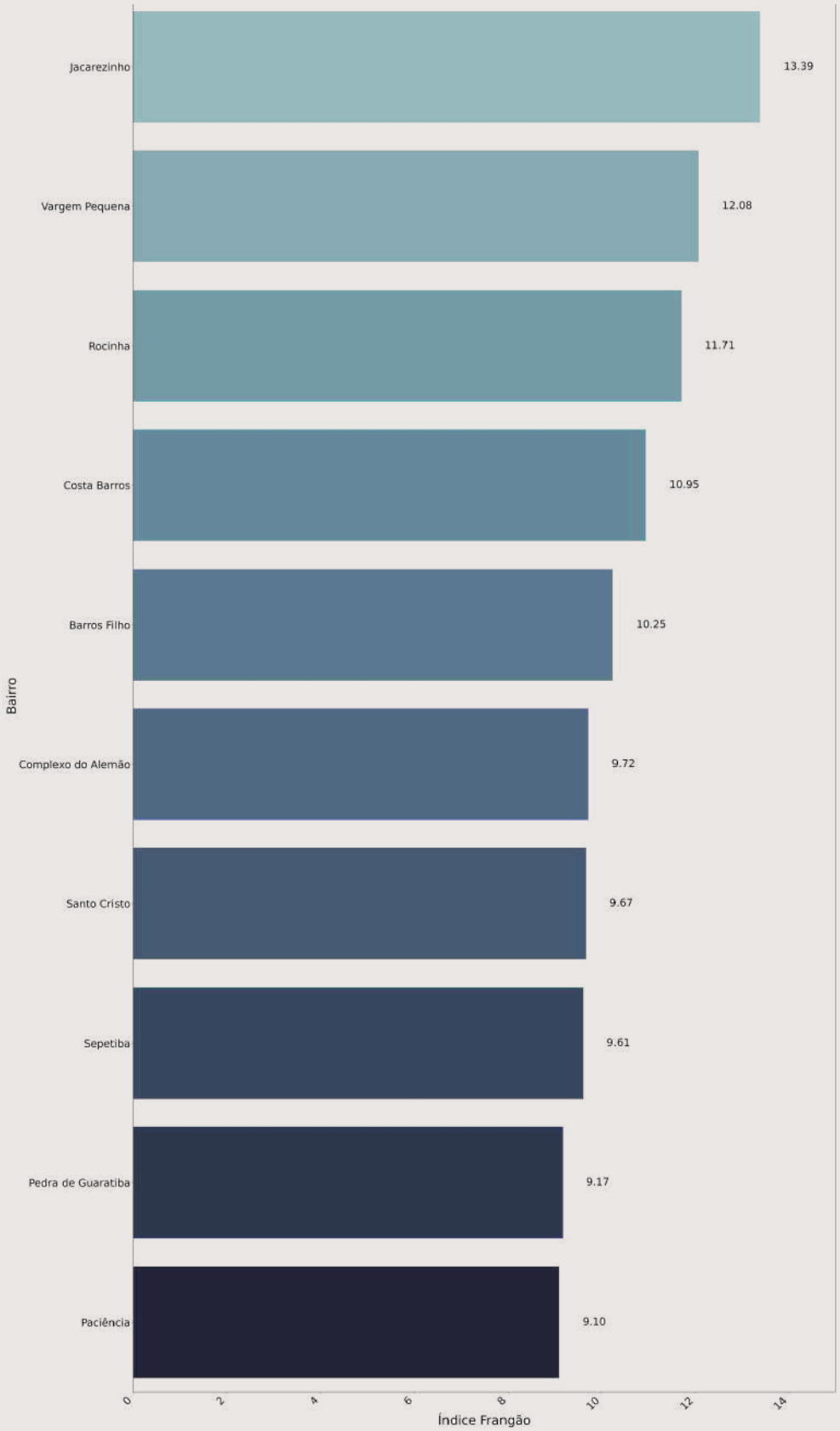


GRÁFICO 6: RELAÇÃO DOS 10 BAIRROS DO ÍNDICE FRANGÃO

TOP 10 BAIRROS DO COM MENOR ÍNDICE DE COMPROMETIMENTO DE RENDA

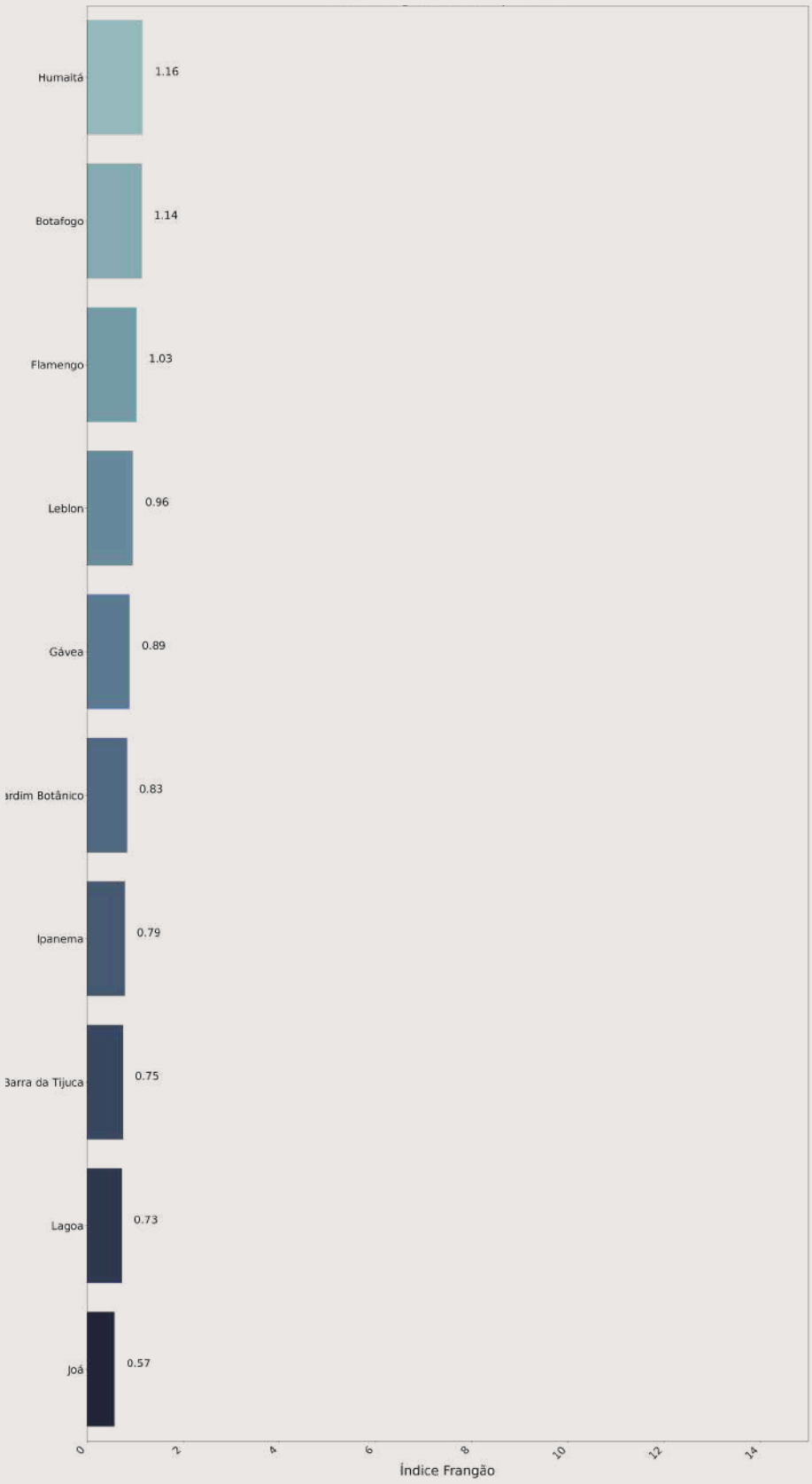


GRÁFICO 7: RELAÇÃO DOS 10 BOTTOM POR BAIRROS DO ÍNDICE FRANGÃO

CONCLUSÃO

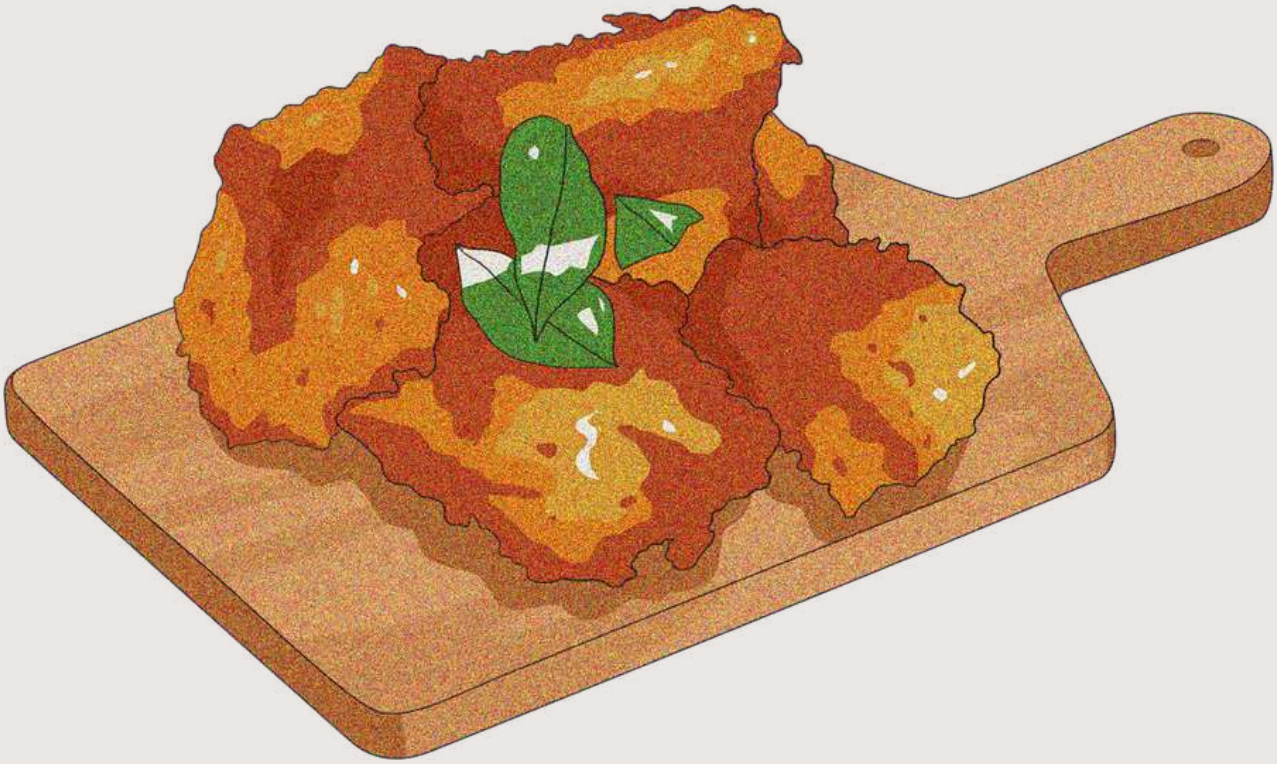
Este estudo analisou 190 estabelecimentos que, pelo método da regressão linear, nos permitiu chegar a 805 valores distintos (cinco para cada um dos 161 bairros da cidade) e traz um resultado inspirador. Os impactos das reflexões promovidas aqui podem estimular a empatia entre os moradores do Rio, via a compreensão dos gastos realizados em meio ao exercício de viver na cidade. Com essa nova metodologia, será possível aprimorar ainda mais as análises após o CENSO 2022.

O frangão faz parte do cotidiano carioca habitando a paisagem e a renda do cidadão. O Índice Frangão Carioca surge como forma de entender em parte a cidade e o carioca. As reflexões apresentadas revelaram a disparidade econômica presente na cidade e sua implicação nas vidas dos cariocas.

Vimos, por exemplo, que uma iguaria tão comum ao município do Rio de Janeiro pode impactar até aproximadamente 23 vezes no comprometimento de renda do cidadão dependendo dos bairros em comparação. O Índice Frangão, portanto, sinaliza ao fato de que qualquer análise que envolva o Rio exige um grau elevado de sensibilidade sobre as diferentes realidades experimentadas em uma cidade tão complexa.

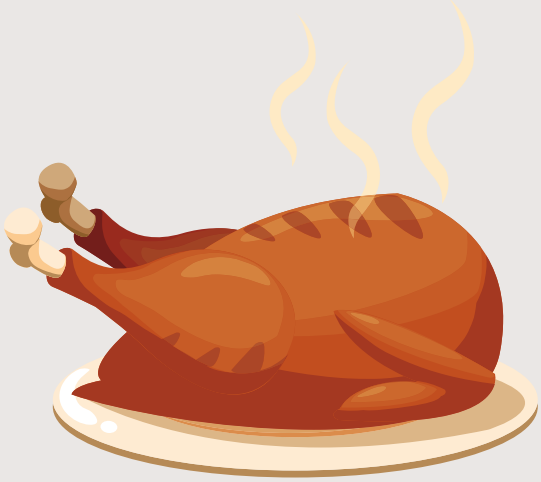
SERVIDOS?

Pois bem, a partir desta página, seguem informações rápidas, insights, curiosidades e anexos...



FATIA PRA MIM

INFORMAÇÕES RÁPIDAS



BAIRRO QUE APRESENTOU MENOR PREÇO NO FRANGÃO

RICARDO DE ALBUQUERQUE E SANTA TEREZA

R$ 25,00

RANKING NO ÍNDICE FRANGÃO

36°

70°

BAIRRO QUE APRESENTOU MAIOR PREÇO NO FRANGÃO

BENTO RIBEIRO

R$ 77,99

RANKING NO ÍNDICE FRANGÃO

58°

BAIRRO QUE APRESENTOU MAIOR ÍNDICE FRANGÃO

JACAREZINHO

13,39

RANKING NO PREÇO DO FRANGÃO

19°

BAIRRO QUE APRESENTOU MENOR ÍNDICE FRANGÃO

JOÁ

0,57

RANKING NO PREÇO DO FRANGÃO

149°

ACOMPANHAMENTOS

Sendo Jacarezinho e Joá os bairros com maior e menor comprometimento de renda, respectivamente.

QUANTO CUSTARIA O FRANGO NO JACAREZINHO SE O COMPROMETIMENTO DE RENDA FOSSE IGUAL AO ÍNDICE FRANGÃO DO JOÁ?

R$ 2,31

QUANTO CUSTARIA O FRANGO NO JOÁ SE O COMPROMETIMENTO DE RENDA FOSSE IGUAL AO DO AO ÍNDICE FRANGÃO DO JACAREZINHO?

R$ 835,46

Para o Índice Frangão do Joá se equiparar ao do Jacarezinho, o valor médio do frango do Joá deveria ser R$835,46. Em contrapartida, para o Índice Frangão do Jacarezinho se equiparar ao do Joá, o valor médio do frango do Jacarezinho deveria ser R$2,31

ÍNDICE FRANGÃO = COMPROMETIMENTO DE RENDA

NOTA TÉCNICA: AS INFORMAÇÕES MAIS RECENTES DE RENDA POR BAIRROS DA CIDADE DO RIO DE JANEIRO FORAM PUBLICADAS NO ÚLTIMO CENSO (2010). ELAS FORAM USADAS PARA A CONSTRUÇÃO DOS ÍNDICES.

ANEXOS

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
ABOLIÇÃO	R$ 47,52	R$ 1.114,99	4,26
ACARI	R$ 41,39	R$ 560,38	7,39
ÁGUA SANTA	R$ 43,98	R$ 1.114,99	3,94
ALTO DA BOA VISTA	R$ 48,72	R$ 3.023,42	1,61
ANCHIETA	R$ 40,79	R$ 670,77	6,08
ANDARAÍ	R$ 50,70	R$ 1942,47	2,61
ANIL	R$ 51,94	R$ 556,62	9,33
BANCÁRIOS	R$ 30,90	R$ 998,86	3,09
BANGU	R$ 39,00	R$ 653,26	5,97
BARRA DA TIJUCA	R$ 44,44	R$ 5.940,31	0,75
BARRA DE GUARTIBA	R$ 49,50	R$ 506,16	9,78
BARROS FILHO	R$ 37,59	R$ 366,90	10,25
BENFICA	R$ 62,14	R$ 943,58	6,59
BENTO RIBEIRO	R$ 51,32	R$ 978,93	5,24
BONSUCESSO	R$ 41,32	R$ 967,84	4,27
BOTAFOGO	R$ 43,00	R$ 3.759,53	1,14
BRÁS DE PINA	R$ 45,76	R$ 834,67	5,48

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
CACHAMBI	R$ 58,70	R$ 1.558,40	3,77
CACUIA	R$ 34,10	R$ 1.297,49	2,63
CAJU	R$ 33,00	R$ 869,58	3,79
CAMPINHO	R$ 32,76	R$ 984,93	3,33
CAMPO GRANDE	R$ 39,99	R$ 878,61	4,55
CASCADURA	R$ 35,70	R$ 770,74	4,63
CATETE	R$ 44,69	R$ 2.298,87	1,94
CATUMBI	R$ 37,38	R$ 505,50	7,39
CAVALCANTI	R$ 34,80	R$ 770,74	4,51
CENTRO	R$ 41,99	R$ 1.281,08	3,28
CIDADE DE DEUS	R$ 62,72	R$ 1.629,42	3,85
CIDADE NOVA	R$ 38,98	R$ 577,60	6,75
CIDADE UNIVERSITÁRIA	R$ 35,95	R$ 793,00	4,53
COCOTÁ	R$ 36,00	R$ 1.232,26	2,92
COELHO NETO	R$ 36,79	R$ 670,83	5,48
COLÉGIO	R$ 37,32	R$ 628,72	5,94

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
COMPLEXO DO ALEMÃO	R$ 38,00	R$ 390,93	9,72
COPACABANA	R$ 45,94	R$ 3.768,69	1,22
CORDOVIL	R$ 39,06	R$ 683,22	5,72
COSME VELHO	R$ 46,64	R$ 3.886,05	1,20
COSMOS	R$ 37,36	R$ 506,05	7,38
COSTA BARROS	R$ 40,17	R$ 366,90	10,95
CURICICA	R$ 53,88	R$ 1.634,27	3,30
DEL CASTILHO	R$ 38,98	R$ 1.090,60	3,57
DEODORO	R$ 39,97	R$ 1.279,35	3,12
ENCANTADO	R$ 42,16	R$ 1.114,99	3,78
ENGENHEIRO LEAL	R$ 43,27	R$ 770,74	5,61
ENGENHO DA RAINHA	R$ 43,96	R$ 1.001,80	4,39
ENGENHO DE DENTRO	R$ 46,42	R$ 1.180,61	3,93
ENGENHO NOVO	R$ 44,92	R$ 1.196,17	3,76
ESTÁCIO	R$ 39,99	R$ 851,89	4,69
FLAMENGO	R$ 46,92	R$ 4.796,83	0,98
FREGUESIA (ILHA DO GOVERNADOR)	R$ 45,28	R$ 998,86	4,53

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
FREGUESIA DE JACAREPAGUÁ	R$ 39,78	R$ 1.942,76	2,05
GALEÃO	R$ 45,98	R$ 841,90	5,46
GARDÊNIA AZUL	R$ 42,88	R$ 1.634,27	2,62
GÁVEA	R$ 47,28	R$ 5.315,00	0,89
GLÓRIA	R$ 47,98	R$ 2.298,87	2,09
GRAJAÚ	R$ 52,40	R$ 2.619,71	2,00
GUADALUPE	R$ 41,58	R$ 673,81	6,17
GUARATIBA	R$ 41,06	R$ 556,62	7,38
HIGIENÓPOLIS	R$ 47,76	R$ 1.090,60	4,38
HONÓRIO GURGEL	R$ 48,04	R$ 746,54	6,44
HUMAITÁ	R$ 48,30	R$ 4.162,33	1,16
INHAÚMA	R$ 48,94	R$ 594,88	8,23
INHOAÍBA	R$ 38,86	R$ 613,97	6,33
IPANEMA	R$ 49,76	R$ 6.323,26	0,79
IRAJÁ	R$ 44,40	R$ 1.099,34	4,04
ITANHANGÁ	R$ 50,35	R$ 1.563,04	3,22
JACARÉ	R$ 51,56	R$ 1.122,58	4,59

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
JACAREZINHO	R$ 54,29	R$ 405,49	13,39
JARDIM AMÉRICA	R$ 52,17	R$ 821,70	0,83
JARDIM BOTÂNICO	R$ 50,84	R$ 6.098,88	0,83
JARDIM CARIOCA	R$ 56,16	R$ 1.015,82	5,53
JARDIM GUANABARA	R$ 60,54	R$ 2.768,64	2,19
JARDIM SULACAP	R$ 44,00	R$ 1.279,35	3,44
JOÁ	R$ 35,76	R$ 6.239,50	0,57
LAGOA	R$ 52,50	R$ 7.239,50	0,73
LAPA	R$ 42,00	R$ 1.533,38	2,74
LARANJEIRAS	R$ 53,16	R$ 3.886,05	1,37
LEBLON	R$ 55,70	R$ 5.805,42	0,96
LEME	R$ 57,95	R$ 3.873,67	1,50
LINS DE VASCONCELOS	R$ 61,54	R$ 1.256,65	4,90
MADUREIRA	R$ 55,92	R$ 980,13	5,70
MAGALHÃES BASTOS	R$ 42,39	R$ 815,67	5,20
MANGUEIRA	R$ 41,10	R$ 577,60	7,12
MANGUINHOS	R$ 38,10	R$ 439,96	8,66

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
MARCANÃ	R$ 32,58	R$ 3.238,76	1,01
MARÉ	R$ 33,76	R$ 456,72	7,39
MARECHAL HERMES	R$ 37,02	R$ 755,59	4,90
MARIA DA GRAÇA	R$ 36,94	R$ 1.090,60	3,39
MÉIER	R$ 37,00	R$ 2.236,11	1,65
MONERÓ	R$ 37,59	R$ 1.517,13	2,48
OLARIA	R$ 37,61	R$ 1.078,00	3,49
OSWALDO CRUZ	R$ 38,90	R$ 984,93	3,95
PACIÊNCIA	R$ 47,94	R$ 526,78	9,10
PADRE MIGUEL	R$ 45,69	R$ 1.279,35	3,57
PAQUETÁ	R$ 42,26	R$ 505,50	8,36
PARADA DE LUCAS	R$ 39,46	R$ 561,23	7,03
PARQUE ANCHIETA	R$ 40,39	R$ 810,80	4,98
PARQUE COLÚMBIA	R$ 41,55	R$ 560,38	7,42
PAVUNA	R$ 42,00	R$ 622,69	6,74
PECHINCHA	R$ 59,77	R$ 1.387,77	4,31
PEDRA DE GUARATIBA	R$ 51,06	R$ 556,62	9,17

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
PENHA	R$ 44,27	R$ 728,07	6,08
PENHA CIRCULAR	R$ 44,96	R$ 944,76	4,76
PIEDADE	R$ 45,82	R$ 973,30	4,71
PILARES	R$ 45,94	R$ 783,01	5,87
PITANGUEIRAS	R$ 46,46	R$ 1.232,26	3,77
PORTUGUESA	R$ 47,00	R$ 1.517,13	3,10
PRAÇA DA BANDEIRA	R$ 43,10	R$ 3.023,42	1,58
PRAÇA SECA	R$ 43,10	R$ 1.154,20	3,73
PRAIA DA BANDEIRA	R$ 49,56	R$ 1.232,26	4,02
QUINTINO BOCAIÚVA	R$ 49,46	R$ 986,73	5,01
RAMOS	R$ 50,32	R$ 1.022,91	4,92
REALENGO	R$ 38,97	R$ 768,54	5,07
RECREIO DOS BANDEIRANTES	R$ 38,60	R$ 2.918,19	1,32
RIACHUELO	R$ 51,90	R$ 1.122,58	4,62
RIBEIRA	R$ 52,96	R$ 1.232,26	4,30
RICARDO DE ALBUQUERQUE	R$ 36,78	R$ 577,55	6,37
RIO COMPRIDO	R$ 40,20	R$ 869,58	4,62

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
ROCHA	R$ 56,31	R$ 1.122,58	5,02
ROCHA MIRANDA	R$ 54,79	R$ 846,46	6,47
ROCINHA	R$ 53,36	R$ 455,67	11,71
SAMPAIO	R$ 60,32	R$ 1.122,58	5,37
SANTA CRUZ	R$ 44,49	R$ 514,56	8,65
SANTA TERESA	R$ 40,92	R$ 851,89	4,80
SANTÍSSIMO	R$ 47,64	R$ 572,69	8,32
SÃO CONRADO	R$ 62,54	R$ 4.254,83	1,47
SÃO CRISTÓVÃO	R$ 40,99	R$ 1.418,24	2,89
SÃO FRANCISCO XAVIER	R$ 61,74	R$ 1.122,58	5,50
SENADOR CAMARÁ	R$ 46,94	R$ 747,16	6,28
SEPETIBA	R$ 49,00	R$ 509,71	9,61
TAQUARA	R$ 52,38	R$ 881,78	5,94
TAUÁ	R$ 65,12	R$ 901,68	7,22
TIJUCA	R$ 39,10	R$ 3.023,42	1,29
TODOS OS SANTOS	R$ 33,80	R$ 2.098,82	1,61
TOMÁS COELHO	R$ 35,16	R$ 791,92	4,44

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023

BAIRRO	PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR BAIRRO	Média Salarial Censo 2010	índice Frangão 2023
TURIAÇU	R$ 37,18	R$ 788,18	4,72
URCA	R$ 68,12	R$ 5.191,00	1,31
VARGEM PEQUENA	R$ 62,56	R$ 517,99	12,08
VASCO DA GAMA	R$ 39,56	R$ 869,58	4,55
VAZ LOBO	R$ 39,17	R$ 788,18	4,97
VICENTE DE CARVALHO	R$ 38,00	R$ 887,90	4,28
VIDIGAL	R$ 48,58	R$ 662,00	7,34
VIGÁRIO GERAL	R$ 38,79	R$ 508,27	7,63
VILA DA PENHA	R$ 39,90	R$ 1.615,80	2,47
VILA ISABEL	R$ 42,97	R$ 788,18	5,45
VILA KOSMOS	R$ 42,04	R$ 887,90	4,73
VILA VALQUEIRE	R$ 56,70	R$ 1.073,14	5,28
VISTA ALEGRE	R$ 41,39	R$ 1.099,34	3,77
ZUMBI	R$ 42,35	R$ 1.232,26	3,44

VALOR MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

REGIÃO ADMINISTRATIVA	VALOR MÉDIO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA
I PORTUÁRIA	R$ 34,30
II CENTRO	R$ 42,00
III RIO COMPRIDO	R$ 39,14
IV BOTAFOGO	R$ 49,85
IX VILA ISABEL	R$ 44,66
V COPACABANA	R$ 51,94
VI LAGOA	R$ 52,46
VII SÃO CRISTÓVÃO	R$ 45,95
VIII TIJUCA	R$ 45,23
X RAMOS	R$ 41,84
XI PENHA	R$ 45,00
XII INHAÚMA	R$ 41,95
XIII MÉIER	R$ 47,40
XIV IRAJÁ	R$ 37,32
XIX SANTA CRUZ	R$ 46,48
XV MADUREIRA	R$ 42,95
XVI JACAREPAGUÁ	R$ 52,96

VALOR MÉDIO DO FRANGO ASSADO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA

REGIÃO ADMINISTRATIVA	VALOR MÉDIO POR REGIÃO ADMINISTRATIVA
XVI JACARÉPAGUÁ	R$ 41,33
XVII BANGU	R$ 43,88
XVIII CAMPO GRANDE	R$ 40,96
XX ILHA DO GOVERNADOR	R$ 45,73
XXI PAQUETÁ	R$ 42,26
XXII ANCHIETA	R$ 39,89
XXIII SANTA TERESA	R$ 40,92
XXIV BARRA DA TIJUCA	R$ 46,34
XXIX COMPLEXO DO ALEMÃO	R$ 38,00
XXV PAVUNA	R$ 39,92
XXVI GUARATIBA	R$ 47,21
XXVII ROCINHA	R$ 53,36
XXVIII JACAREZINHO	R$ 54,29
XXX MARÉ	R$ 33,76
XXXI VIGÁRIO GERAL	R$ 42,37
XXXIII REALENGO	R$ 41,74
XXXIV CIDADE DE DEUS	R$ 62,72

EMBRULHA PRA VIAGEM

Nem sempre conseguimos consumir o frango todo de uma vez... isso vale também para os dados utilizados neste relatório. Para quem quiser ver TODOS os dados, com calma e de forma completa, basta acessar as planilhas via QR Code.

QR CODE DA BASE DE CÁLCULO DO ÍNDICE FRANGÃO 2023.

VALORES CALCULADOS PARA O ÍNDICE FRANGÃO 2023, PREÇO MÉDIO DO FRANGO ASSADO E SEUS RESPECTIVOS BAIRROS E RA'S.

VALORES CALCULADOS NA ANÁLISE DE CORRELAÇÃO DE PEARSON.

VALORES MÉDIOS CALCULADOS PARA CADA RA.

OS DADOS PARA CONSULTA FORAM OBTIDOS NA PLATAFORMA IFOOD E ESTÃO DISPONÍVEIS A TODOS.

PREFEITO
Eduardo Paes

SECRETÁRIA DE FAZENDA E PLANEJAMENTO
Andrea Senko

PARCERIA INSTITUCIONAL
Deputado Federal Pedro Paulo de Carvalho

PRESIDENTE DO INSTITUTO FUNDAÇÃO JOÃO GOULART
Rafaela Bastos

ASSESSORA
Liana Carvalho

COMUNICAÇÃO E BRANDING
Flávia Santos
Bruna Silva

COORDENADORA DE CAPACITAÇÃO E DESENVOLVIMENTO
Noemi Lustosa Baptista

ASSESSORES
Rafael Costa
Stephany La Torre

COORDENADORA DE GESTÃO DE LIDERANÇAS
Bárbara do Nascimento

ASSESSORES
Alessandra Teixeira
Celina Macrini
Gabriel Bria
Marcos Pacheco

COORDENADOR DE DESENVOLVIMENTO DE PROJETOS E TRANSVERSALIDADE
Pedro Arias

ASSESSORES
André Appariz
George Alves

COORDENADOR DE DADOS E COMPORTAMENTO | NUDGERIO
Alexandre Cherman
Sérgio Bastos

ASSESSORES
Leolo Lopes
Marcela Lima
Pedro Zaidan

DOCUMENTO PRODUZIDO E ELABORADO PELA EQUIPE DO INSTITUTO FUNDAÇÃO JOÃO GOULART.

IDEALIZAÇÃO, PESQUISA E DESENVOLVIMENTO
Alexandre Cherman
Marcela Lima
Pedro Zaidan
Rafaela Bastos

REVISÃO
Equipe FJG
Alexandre Cherman
Flávia Santos
Bruna Silva

VALIDAÇÃO INSTITUCIONAL
Rafaela Bastos

DESIGN
Arthur Quintella
Marcello Braga

Rio PREFEITURA | FUNDAÇÃO JOÃO GOULART | LAB·FAZ