



Indicadores IBGE

Sistema Nacional de Índices
de Preços ao Consumidor

IPCA e INPC

Dezembro de 2022

Publicado em 10/01/2023 às 9 horas

Presidente da República
Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra do Planejamento
Simone Tebet

INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA - IBGE

Presidente do IBGE
Cimar de Azeredo Pereira - interino

ORGÃOS ESPECÍFICOS SINGULARES

Diretoria de Pesquisas
Cimar Azeredo Pereira

Diretoria de Geociências
Claudio Stenner

Diretoria de Tecnologia da Informação
Carlos Renato Pereira Cotovio

Centro de Documentação e Disseminação de Informações
Carmen Danielle Lins Mendes Macedo

Escola Nacional de Ciências Estatísticas
Maysa Sacramento de Magalhães

UNIDADE RESPONSÁVEL

Diretoria de Pesquisas

Coordenação de Índices de Preços
Gustavo Vitti Leite

EQUIPE de ANÁLISE

Gerência: **Pedro Kislanov da Costa**

Colaboradores: **André Filipe Guedes Almeida**

Igor Thiers Leve

Nota editorial: O momento de lançamento deste produto coincide com mudanças em curso na Administração Pública, resultantes da posse do novo governo em 01.01.2023. As eventuais modificações ocorridas na titularidade do IBGE e de seus Órgãos Específicos Singulares serão creditadas oportunamente, em consonância com as disposições emanadas.

Indicadores IBGE

Plano de divulgação:

Trabalho e rendimento

Pesquisa mensal de emprego*

Pesquisa nacional por amostra de domicílios contínua

Agropecuária

Estatística da produção agrícola **

Estatística da produção pecuária **

Indústria

Pesquisa industrial mensal: emprego e salário ***

Pesquisa industrial mensal: produção física Brasil

Pesquisa industrial mensal: produção física regional

Comércio

Pesquisa mensal de comércio

Serviços

Pesquisa mensal de serviços

Índices, preços e custos

Índice de preços ao produtor – indústrias extrativas e de transformação

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:

IPCA-E

Sistema nacional de índices de preços ao consumidor:
INPC - IPCA

Sistema nacional de pesquisa de custos e índices da construção civil

Contas nacionais trimestrais

Contas nacionais trimestrais: indicadores de volume e valores correntes

* O último fascículo divulgado corresponde a fevereiro de 2016.

** Continuação de: Estatística da produção agropecuária, a partir de janeiro de 2006. A produção agrícola é composta do Levantamento Sistemático da Produção Agrícola. A produção pecuária é composta da Pesquisa Trimestral do Abate de Animais, da Pesquisa Trimestral do Leite, da Pesquisa Trimestral do Couro e da Produção de Ovos de Galinha.

*** O último fascículo divulgado corresponde a dezembro de 2015.

Iniciado em 1982, com a divulgação de indicadores sobre trabalho e rendimento, indústria e preços, o periódico **Indicadores IBGE** passou a incorporar, no decorrer das décadas seguintes, informações sobre agropecuária, contas nacionais trimestrais e serviços, visando contemplar as variadas demandas por estatísticas conjunturais para o País. Outros temas poderão ser abarcados futuramente, de acordo com as necessidades de informação identificadas. O periódico é subdividido em fascículos por temas específicos, que incluem tabelas de resultados, comentários e notas metodológicas. As informações apresentadas estão disponíveis em diferentes níveis geográficos: nacional, regional e metropolitano, variando por fascículo

Sumário

1. Notas metodológicas	4
2. Comentários.....	8
2.1. No mês	
2.1.1 Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA	8
2.1.2 Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC	11
2.2. No ano	
2.2.1 Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA	12
2.2.2 Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC	16
3. Tabelas de resultados	18

1. Notas metodológicas

DESCRIÇÃO

- Descrição Sumária

O Sistema Nacional de Índices de Preços ao Consumidor - SNIPC consiste em uma combinação de processos destinados a produzir índices de preços ao consumidor. O objetivo é acompanhar a variação de preços de um conjunto de produtos e serviços consumidos pelas famílias.

O sistema abrange as regiões metropolitanas do Rio de Janeiro, Porto Alegre, Belo Horizonte, Recife, São Paulo, Belém, Fortaleza, Salvador, Curitiba e Vitória, além do Distrito Federal e dos municípios de Goiânia, Campo Grande, Rio Branco, São Luís e Aracaju. É a partir da agregação dos índices regionais referentes a uma mesma faixa de renda que se obtém o índice nacional.

Os índices mensais resultam, regra geral, da comparação dos preços vigentes nos 30 (trinta) dias do período de referência com os 30 (trinta) do período base. A coleta integral de preços se dá a cada período de 30 (trinta) dias que é segmentado, sem interrupção, em 4 (quatro) subperíodos. Cada um deles contém cerca de 7 (sete) dias com datas definidas através do Calendário Anual de Coleta do SNIPC.

Em um subperíodo efetua-se a coleta de uma quarta parte fixa de estabelecimentos. Desta forma, é possível extrair do sistema índices com períodos base e de referência de 30 (trinta) dias ao final de cada conjunto de quatro subperíodos.

Os índices podem ser obtidos para diversas populações-objetivo desde que estejam disponíveis as respectivas estruturas de ponderações correspondentes a famílias de diferentes faixas de rendimento mensal.

Do ponto de vista temporal, além dos índices mensais, podem ser calculadas as variações de preços ocorridas em 2 (dois) meses ou mais, a partir das séries históricas produzidas.

Ressaltando que o sistema, na forma como é montado, possibilita várias alternativas de cálculo de índices, passamos a descrever, abaixo, os Índices Nacionais de Preços ao Consumidor:

Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC e
Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA

- Descrição Atual

O INPC e o IPCA são calculados de forma contínua e sistemática para as áreas abrangidas pelo sistema.

A população-objetivo do INPC é referente a famílias residentes nas áreas urbanas das regiões de abrangência do SNIPC, com rendimentos de 1 (um) a 5 (cinco) salários mínimos, cuja pessoa de referência é assalariada. A população-objetivo do IPCA é referente a famílias residentes nas áreas urbanas das regiões de abrangência do SNIPC, com rendimentos de 1 (um) a 40 (quarenta) salários mínimos, qualquer que seja a fonte de rendimentos.

Para cada região são utilizadas as informações das seguintes pesquisas básicas:

PESQUISA DE ORÇAMENTOS FAMILIARES - POF

Realizada no período compreendido entre junho de 2017 e julho de 2018. Forneceu as estruturas de ponderação das populações-objetivo.

PESQUISA DE LOCAIS DE COMPRA - PLC

Realizada no período de maio a junho de 1988. Forneceu o cadastro de informantes da pesquisa, cuja manutenção é contínua.

PESQUISA DE ESPECIFICAÇÃO DE PRODUTOS E SERVIÇOS - PEPS

Realizada na época de implantação de cada uma das regiões para todos os produtos e serviços constantes das estruturas de ponderação. Forneceu o cadastro de produtos e serviços pesquisado, que é permanentemente atualizado com o objetivo de acompanhar a dinâmica de mercado.

PRINCIPAIS VARIÁVEIS INVESTIGADAS E UNIDADES DE INVESTIGAÇÃO

Os preços obtidos são os efetivamente cobrados ao consumidor, para pagamento à vista.

A Pesquisa é realizada em estabelecimentos comerciais, prestadores de serviços, domicílios e concessionárias de serviços públicos.

ABRANGÊNCIA GEOGRÁFICA

Regiões Metropolitanas do Rio de Janeiro, Porto Alegre, Belo Horizonte, Recife, São Paulo, Belém, Fortaleza, Salvador, Curitiba e Vitória, além do Distrito Federal e dos municípios de Goiânia, Campo Grande, Rio Branco, São Luís e Aracaju.

PERIODICIDADE

Mensal

METODOLOGIA

Os índices são calculados para cada região. A partir dos preços coletados mensalmente, obtém-se, na primeira etapa de síntese, as estimativas dos movimentos de preços referentes a cada produto pesquisado.

Tais estimativas são obtidas através do cálculo da média aritmética simples de preços dos locais da amostra do produto que, comparadas em dois meses consecutivos, resultam no relativo das médias.

Agregando-se os relativos dos produtos através da média geométrica é calculada a variação de preços de cada subitem, que se constitui na menor agregação do índice que possui ponderação explícita.

A partir daí é aplicada a fórmula Laspeyres, obtendo-se todos os demais níveis de agregação da estrutura item, subgrupo, grupo e, por fim, o índice geral da região.

Os índices nacionais INPC e IPCA são calculados a partir dos resultados dos índices regionais, utilizando-se a média aritmética ponderada.

A variável de ponderação do INPC é a "População Residente Urbana" (Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF - 2017-2018) e a do IPCA "Rendimento Familiar Monetário Disponível" (Pesquisa de Orçamentos Familiares - POF - 2017-2018).

ÉPOCA DE COLETA

O período de coleta do INPC e do IPCA estende-se, em geral, do dia 01 a 30 do mês de referência.

TEMPO PREVISTO ENTRE COLETA E DIVULGAÇÃO

Aproximadamente 8 (oito) dias úteis.

INÍCIO DA PESQUISA

Janeiro/1979 - Rio de Janeiro;
Junho/1979 - Porto Alegre, Belo Horizonte e Recife;
Janeiro/1980 - São Paulo, Brasília e Belém;
Outubro/1980 - Fortaleza, Salvador e Curitiba;
Janeiro/1991 - Goiânia;
Janeiro/2014 - Vitória e Campo Grande;
Maio/2018 - Rio Branco, São Luís e Aracaju;
A série Brasil encontra-se disponível a partir de setembro de 1981.

2. Comentários

2.1. No mês

2.1.1. Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA

O Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo - IPCA de dezembro teve alta de 0,62%, 0,21 ponto percentual (p.p.) acima da taxa de 0,41% registrada em novembro. Em dezembro de 2021, a variação havia sido de 0,73%.

Para o cálculo do índice do mês, foram comparados os preços coletados no período de 30 de novembro a 27 de dezembro de 2022 (referência) com os preços vigentes no período de 28 de outubro a 29 de novembro de 2022 (base).

Todos os grupos de produtos e serviços pesquisados tiveram alta em dezembro. A maior variação (1,60%) e o maior impacto (0,21 p.p.) vieram de **Saúde e cuidados pessoais**, que acelerou em relação ao resultado de novembro (0,02%). A segunda maior contribuição, 0,14 p.p., veio de **Alimentação e bebidas**, que ficou com alta de 0,66%. Juntos, os dois grupos representaram cerca de 56% do impacto total do IPCA de dezembro. A segunda maior variação, por sua vez, veio de **Vestuário** (1,52%), cujo resultado ficou acima de 1% pelo quinto mês consecutivo. **Transportes** (0,21%) e **Habitação** (0,20%) desaceleraram na comparação com o mês anterior, quando registraram 0,83% e 0,51%, respectivamente. Os demais grupos ficaram entre o 0,19% de **Educação** e o 0,64% de **Artigos de residência**.

Grupo	Variação (%)		Impacto (p.p.)	
	Novembro	Dezembro	Novembro	Dezembro
Índice Geral	0,41	0,62	0,41	0,62
Alimentação e bebidas	0,53	0,66	0,12	0,14
Habitação	0,51	0,20	0,08	0,03
Artigos de residência	-0,68	0,64	-0,03	0,03
Vestuário	1,10	1,52	0,05	0,07
Transportes	0,83	0,21	0,17	0,04
Saúde e cuidados pessoais	0,02	1,60	0,01	0,21
Despesas pessoais	0,21	0,62	0,02	0,06
Educação	0,02	0,19	0,00	0,01
Comunicação	-0,14	0,50	-0,01	0,03

A alta de **Saúde e cuidados pessoais** (1,60%) está relacionada ao aumento nos preços dos itens de **higiene pessoal** (3,65%), em particular os **perfumes** (9,02%). Em novembro, os preços dos perfumes caíram 4,87%; com a alta de dezembro, o subitem contribuiu com o maior impacto individual no índice do mês, 0,09 p.p. Além disso, também houve alta nos preços dos **artigos de maquiagem** (5,42%) e dos **produtos para pele** (3,85%). Os **planos de saúde** (1,20%) seguiram com a mesma variação do mês anterior, refletindo a incorporação da fração mensal dos reajustes dos planos novos e antigos para o ciclo de 2022 a 2023.

O resultado do grupo **Alimentação e bebidas** (0,66%) foi puxado pela **alimentação no domicílio** (0,71%). Destacam-se as altas nos preços do **tomate** (14,17%), do **feijão-carioca** (7,37%), da **cebola** (4,56%) e do **arroz** (3,77%). No lado das quedas, os preços do **leite longa vida** (-3,83%) caíram pelo quinto mês seguido, contribuindo com -0,03 p.p. no IPCA de dezembro.

Na **alimentação fora do domicílio** (0,51%), o **lanche** (1,10%) acelerou em relação a novembro (0,42%), enquanto o resultado da **refeição** (0,19%) ficou abaixo do mês anterior (0,36%).

No grupo **Vestuário** (1,52%), as **roupas femininas** tiveram a maior variação (2,10%) e o maior impacto (0,03 p.p.) entre os itens pesquisados. Além disso, os preços das **roupas masculinas** (1,55%), das **roupas infantis** (1,46%) e dos **calçados e acessórios** (1,09%) também subiram mais de 1% em dezembro.

O grupo **Transportes** (0,21%) teve variação menor que a do mês anterior (0,83%), influenciado pela queda nos preços da **gasolina** (-1,04%). Além da gasolina, também houve recuo nos preços do **óleo diesel** (-2,07%) e do **gás veicular** (-0,45%). O **etanol** (0,48%) foi o único combustível com alta em dezembro. Outro componente do grupo a apresentar alta foram as **passagens aéreas** (0,89%), cujos preços haviam recuado 9,80% em novembro. Cabe ressaltar ainda a variação positiva do subitem **pedágio** (3,00%), consequência dos reajustes entre 10,20% e 12,00% em diversas praças de pedágio em **São Paulo** (3,95%), a partir de 16 de dezembro.

A desaceleração do grupo **Habitação** (de 0,51% em novembro para 0,20% em dezembro) decorre de altas menos intensas do **aluguel residencial** (0,40%) e da **energia elétrica residencial** (0,20%). As variações da energia elétrica nas regiões foram desde -3,54% no **Rio de Janeiro**, onde houve redução de 5,99% nas tarifas de uma das concessionárias pesquisadas, válida desde 15 de dezembro, até 8,77% em **Rio Branco**, por conta do reajuste de 14,48% nas tarifas residenciais, a partir de 13 de dezembro. Também foram registrados reajustes de 21,54% em **Brasília** (6,66%), vigente desde 3 de novembro, e de 3,62% em uma das concessionárias de **Porto Alegre** (2,30%), aplicado desde 22 de novembro.

Ainda em **Habitação**, a variação positiva da **taxa de água e esgoto** (0,50%) é consequência dos reajustes de 10,15% em **Belém** (9,51%), válido desde 28 de novembro, e de 11,82% no **Rio de Janeiro** (3,65%), em vigor desde 8 de novembro. Já o aumento do **gás encanado** (3,67%) reflete o reajuste de 10,89% nas tarifas residenciais em **São Paulo** (7,01%), a partir de 10 de dezembro. No **Rio de Janeiro** (-0,31%), a queda no gás encanado é consequência da redução de 2,47% nas tarifas aplicada desde 1º de novembro.

No que concerne aos índices regionais, todas as áreas tiveram variação positiva em dezembro. A maior variação foi registrada em **Rio Branco** (1,32%), por conta da alta da **energia elétrica** (8,77%). Já o menor resultado ocorreu no **Rio de Janeiro** (0,33%), onde, além da queda na **energia elétrica** (-3,54%), houve recuo nos preços de produtos alimentícios como o **leite longa vida** (-4,70%) e as **frutas** (-3,49%).

Região	Peso Regional (%)	Variação (%)		Variação Acumulada (%)
		Novembro	Dezembro	Ano
Rio Branco	0,51	0,12	1,32	5,70
Belém	3,94	0,10	1,05	5,56
São Luís	1,62	0,36	1,00	6,10
Recife	3,92	0,39	0,88	5,80
Curitiba	8,09	0,23	0,75	5,26
Belo Horizonte	9,69	0,54	0,71	4,64
Aracaju	1,03	0,12	0,66	6,03
Vitória	1,86	0,09	0,65	5,03
São Paulo	32,28	0,40	0,62	6,61
Fortaleza	3,23	0,28	0,61	5,76
Porto Alegre	8,61	0,42	0,56	3,61
Goiânia	4,17	0,95	0,55	4,77
Brasília	4,06	1,03	0,50	6,26
Salvador	5,99	0,26	0,39	6,29
Campo Grande	1,57	0,27	0,38	5,16
Rio de Janeiro	9,43	0,34	0,33	6,65
Brasil	100,00	0,41	0,62	5,79

O **IPCA** é calculado pelo IBGE desde 1980, se refere às famílias com rendimento monetário de 01 a 40 salários mínimos, qualquer que seja a fonte, e abrange dez regiões metropolitanas do país, além dos municípios de Goiânia, Campo Grande, Rio Branco, São Luís, Aracaju e de Brasília.

2.1.2. Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC

O Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC teve alta de 0,69% em dezembro, 0,31 p.p. acima do resultado observado em novembro (0,38%). Em dezembro de 2021, a taxa foi de 0,73%.

Os **produtos alimentícios** passaram de 0,55% de variação em novembro para 0,74% em dezembro. A variação dos **não alimentícios** também foi maior: 0,67% em dezembro frente à alta de 0,32% no mês anterior.

Quanto aos índices regionais, todas as áreas tiveram alta em dezembro. A maior ocorreu no município de **Rio Branco** (1,40%), puxada pela alta da **energia elétrica** (8,76%). Já o menor resultado foi registrado na região metropolitana do **Rio de Janeiro** (0,21%), influenciada pela queda de 3,59% na conta de **energia elétrica**.

Região	Peso Regional (%)	Variação (%)		Variação Acumulada (%)
		Novembro	Dezembro	
Rio Branco	0,72	0,12	1,40	5,22
São Luís	3,47	0,29	1,04	6,72
Belém	6,95	0,15	0,95	5,54
Recife	5,60	0,31	0,91	6,41
Belo Horizonte	10,35	0,63	0,84	4,73
Curitiba	7,37	0,21	0,76	4,50
Goiânia	4,43	0,95	0,75	5,61
Fortaleza	5,16	0,29	0,73	6,05
São Paulo	24,60	0,37	0,69	7,22
Aracaju	1,29	-0,04	0,67	6,53
Vitória	1,91	0,10	0,65	4,47
Porto Alegre	7,15	0,48	0,59	3,05
Salvador	7,92	0,21	0,58	7,02
Brasília	1,97	1,20	0,57	5,67
Campo Grande	1,73	0,23	0,30	5,13
Rio de Janeiro	9,38	0,34	0,21	6,45
Brasil	100,00	0,38	0,69	5,93

Para o cálculo do índice do mês, foram comparados os preços coletados no período de 30 de novembro a 27 de dezembro de 2022 (referência) com os preços vigentes no período de 28 de outubro a 29 de novembro de 2022 (base).

O INPC é calculado pelo IBGE desde 1979, se refere às famílias com rendimento monetário de 01 a 05 salários mínimos, sendo o chefe assalariado, e abrange dez regiões metropolitanas do país, além dos municípios de Goiânia, Campo Grande, Rio Branco, São Luís, Aracaju e de Brasília.

2.2. No ano

2.2.1. Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo – IPCA

O IPCA encerrou o ano com variação de 5,79%, abaixo dos 10,06% registrados em 2021. Na tabela abaixo, pode-se observar as variações mensais do índice em 2022:

Mês	Variação (%)		
	Mês	Trimestre	Ano
Janeiro	0,54		0,54
Fevereiro	1,01		1,56
Março	1,62	3,20	3,20
Abril	1,06		4,29
Maio	0,47		4,78
Junho	0,67	2,22	5,49
Julho	-0,68		4,77
Agosto	-0,36		4,39
Setembro	-0,29	-1,32	4,09
Outubro	0,59		4,70
Novembro	0,41		5,13
Dezembro	0,62	1,63	5,79

O resultado de 2022 foi influenciado principalmente pelo grupo **Alimentação e bebidas** (11,64%), que teve o maior impacto (2,41 p.p.) no acumulado do ano. Na sequência, veio **Saúde e cuidados pessoais**, com 11,43% de variação e 1,42 p.p. de impacto. Já a maior variação veio do grupo **Vestuário** (18,02%), que teve altas acima de 1% em 10 dos 12 meses do ano. O grupo **Habitação** ficou próximo da estabilidade, com 0,07% de variação, e os **Transportes** (-1,29%) tiveram a maior queda e o impacto negativo mais intenso (-0,28 p.p.) entre os nove grupos pesquisados. A tabela a seguir mostra o resultado de todos os grupos de produtos e serviços.

Grupo	Variação (%)		Impacto (p.p.)	
	2021	2022	2021	2022
Índice Geral	10,06	5,79	10,06	5,79
Alimentação e bebidas	7,94	11,64	1,68	2,41
Habitação	13,05	0,07	2,05	0,01
Artigos de residência	12,07	7,89	0,46	0,31
Vestuário	10,31	18,02	0,45	0,78
Transportes	21,03	-1,29	4,19	-0,28
Saúde e cuidados pessoais	3,70	11,43	0,49	1,42
Despesas pessoais	4,73	7,77	0,49	0,77
Educação	2,81	7,48	0,17	0,42
Comunicação	1,38	-1,02	0,08	-0,05

A alta de 11,64% do grupo **Alimentação e bebidas** foi puxada pela **alimentação no domicílio** (13,23%). Os destaques foram a **cebola** (130,14%), que teve a maior alta entre os 377 subitens que compõem o IPCA, e o **leite longa vida** (26,18%), que contribuiu com o maior impacto (0,17 p.p.) entre os alimentos para consumo no domicílio. Os preços do leite subiram de forma mais intensa entre março e julho de 2022, quando a alta acumulada no ano chegou a 77,84%. A partir de agosto, com a proximidade do fim do período de entressafra, os preços iniciaram uma sequência de quedas até o final do ano, sendo a mais expressiva delas em setembro (-13,71%). No caso da cebola, a alta está relacionada à redução da área plantada, ao aumento do custo de produção e a questões climáticas. Outros destaques foram a **batata-inglesa** (51,92%), as **frutas** (24,00%) e o **pão francês** (18,03%).

A **alimentação fora do domicílio**, por sua vez, subiu 7,47%. Enquanto a **refeição** teve aumento de 5,86%, a alta do **lanche** foi de 10,67%.

Em **Saúde e cuidados pessoais** (11,43%), a maior contribuição (0,61 p.p.) veio dos itens de **higiene pessoal** (16,69%), em especial os **perfumes** (22,61%) e os **produtos para cabelo** (14,97%). Outro destaque foi o **plano de saúde**, com alta de 6,90% e impacto de 0,25 p.p. no IPCA acumulado do ano. No final de maio, a Agência Nacional de Saúde Suplementar (ANS) fixou o teto para reajuste dos planos individuais novos (posteriores à lei nº 9.656/98) em 15,50% para o período de maio de 2022 a abril de 2023. A partir de outubro, passaram a ser incorporadas as frações referentes aos planos antigos, com vigência retroativa a partir de julho. Destaca-se, ainda, a alta de 13,52% dos **produtos farmacêuticos**. Em 1º de abril de 2022, passou a valer o reajuste de até 10,89% nos preços dos remédios definido pela Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), a depender da classe terapêutica e do perfil de concorrência das substâncias.

No grupo **Vestuário** (18,02%), os preços das **roupas femininas** (21,35%) e das **roupas masculinas** (20,77%) subiram acima de 20% no acumulado do ano. As variações das **roupas infantis** e dos **calçados e acessórios** ficaram em 14,41% e 16,83%, respectivamente, enquanto as **joias e bijuterias** (3,67%) tiveram a menor variação entre os itens pesquisados. Houve alta acentuada no preço do algodão, uma das principais matérias-primas do setor, entre abril de 2020 e maio de 2022. Outros custos de produção também subiram e houve uma retomada da demanda após a flexibilização das medidas de isolamento social decorrentes da pandemia de Covid-19.

Em **Habitação** (0,07%), as principais contribuições positivas vieram do **aluguel residencial** (8,67%), da **taxa de água e esgoto** (9,22%) e do **condomínio** (6,80%). Juntos, os três subitens contribuíram com cerca de 0,62 p.p. no IPCA acumulado de 2022. Vale mencionar ainda as altas de quase 20% dos **artigos de limpeza** (19,49%) e de pouco mais de 6% no **gás de botijão** (6,27%). Por outro lado, houve queda de 19,01% na **energia elétrica residencial**, com impacto de -0,96 p.p. no índice acumulado do ano. Embora a conta padrão de energia elétrica leve em consideração diversos componentes, a fixação de alíquotas máximas de ICMS a partir da Lei Complementar 194/22 foi decisiva para o recuo da energia elétrica, em conjunto com a manutenção da bandeira tarifária verde de abril a dezembro, após a adoção da bandeira de escassez hídrica nos primeiros meses do ano. As variações mensais e as bandeiras tarifárias em cada mês são mostradas na tabela a seguir.

Mês	Variação Mensal	Bandeira tarifária	Cobrança adicional
Janeiro	-1,07%	Escassez Hídrica	R\$ 14,20
Fevereiro	0,15%	Escassez Hídrica	R\$ 14,20
Março	1,08%	Escassez Hídrica	R\$ 14,20
Abril*	-6,27%	Escassez Hídrica	R\$ 14,20
Maio	-7,95%	Verde	-
Junho	-1,07%	Verde	-
Julho	-5,78%	Verde	-
Agosto	-1,27%	Verde	-
Setembro	0,78%	Verde	-
Outubro	0,30%	Verde	-
Novembro	0,56%	Verde	-
Dezembro	0,20%	Verde	-

*Bandeira verde a partir de 16/04

Nos **Transportes**, o maior impacto positivo (0,49 p.p.) veio do subitem **emplacamento e licença** (22,59%). A alta do IPVA em 2022 deve-se sobretudo ao aumento no preço dos automóveis em 2021, já que a cobrança é baseada no valor venal dos veículos no final do ano anterior. Os preços dos **automóveis novos** (8,19%) e **usados** (2,30%) continuaram subindo em 2022, embora em ritmo menor que o registrado em 2021 (16,16% e 15,05%, respectivamente). Outra alta importante foi das passagens aéreas, que subiram 23,53% e contribuíram com 0,14 p.p. no acumulado do ano. No lado das quedas, destaca-se a **gasolina** (-25,78%), responsável pelo impacto negativo mais intenso (-1,70 p.p.) entre os 377 subitens que compõem o IPCA. Os preços da gasolina caíram de forma mais expressiva entre os meses de julho e setembro, em decorrência de uma série de reduções no preço do combustível nas refinarias e também da aplicação da Lei Complementar 194, que limitou a cobrança de ICMS sobre os combustíveis pelos estados.

No que diz respeito aos índices regionais, a região metropolitana do **Rio de Janeiro** (6,65%) foi a que teve a maior variação em 2022, influenciada principalmente pelas altas do **seguro voluntário de veículo** (45,36%), de **emplacamento e licença** (29,22%) e dos **produtos farmacêuticos** (16,98%). O menor resultado, por sua vez, ocorreu na região metropolitana de **Porto Alegre** (3,61%), puxado para baixo pelas quedas de 30,90% nos preços da **gasolina** e de 33,18% na **energia elétrica residencial**.

Região	Peso Regional	Variação anual (%)	
		2021	2022
Rio de Janeiro	9,43	8,58	6,65
São Paulo	32,28	9,59	6,61
Salvador	5,99	10,78	6,29
Brasília	4,06	9,34	6,26
São Luís	1,62	9,91	6,10
Aracaju	1,03	10,14	6,03
Recife	3,92	10,42	5,80
Fortaleza	3,23	10,63	5,76
Rio Branco	0,51	11,43	5,70
Belém	3,94	8,10	5,56
Curitiba	8,09	12,73	5,26
Campo Grande	1,57	10,92	5,16
Vitória	1,86	11,50	5,03
Goiânia	4,17	10,31	4,77
Belo Horizonte	9,69	9,58	4,64
Porto Alegre	8,61	10,99	3,61
Brasil	100,00	10,06	5,79

2.2.2. Índice Nacional de Preços ao Consumidor - INPC

A alta acumulada do INPC em 2022 foi de 5,93%, abaixo dos 10,16% registrados em 2021. Os **alimentícios** tiveram alta de 11,91%, enquanto os **não alimentícios** variaram 4,08%. Em 2021, o grupo **Alimentação e bebidas** havia apresentado variação de 7,71% e, os **não alimentícios**, de 10,93%. A tabela a seguir apresenta os resultados por grupo de produtos e serviços.

Grupo	Variação (%)		Impacto (p.p.)	
	2021	2022	2021	2022
Índice Geral	10,16	5,93	10,16	5,93
Alimentação e bebidas	7,71	11,91	1,86	2,81
Habitação	13,85	0,45	2,43	0,08
Artigos de residência	12,74	8,08	0,58	0,38
Vestuário	9,94	18,29	0,50	0,93
Transportes	19,29	-2,15	3,70	-0,45
Saúde e cuidados pessoais	3,90	12,99	0,44	1,39
Despesas pessoais	5,50	7,85	0,43	0,59
Educação	3,29	7,57	0,14	0,31
Comunicação	1,29	-2,04	0,08	-0,11

Quanto aos índices regionais, a maior taxa ficou com a região metropolitana de **São Paulo** (7,22%), especialmente por conta das altas do **emplacamento e licença** (23,66%) e do **aluguel residencial** (10,48%). A menor variação ocorreu na região metropolitana de **Porto Alegre** (3,05%), cujo resultado foi influenciado pelo recuo nos preços da **gasolina** (-30,90%) e da **energia elétrica residencial** (-32,79%).

Região	Peso Regional (%)	Variação anual (%)	
		2021	2022
São Paulo	24,60	10,19	7,22
Salvador	7,92	11,09	7,02
São Luís	3,47	9,38	6,72
Aracaju	1,29	9,69	6,53
Rio de Janeiro	9,38	8,78	6,45
Recife	5,60	10,18	6,41
Fortaleza	5,16	10,80	6,05
Brasília	1,97	9,83	5,67
Goiânia	4,43	9,48	5,61
Belém	6,95	7,75	5,54
Rio Branco	0,72	11,06	5,22
Campo Grande	1,73	10,85	5,13
Belo Horizonte	10,35	9,55	4,73
Curitiba	7,37	12,84	4,50
Vitória	1,91	11,44	4,47
Porto Alegre	7,15	11,38	3,05
Brasil	100,00	10,16	5,93

**SÉRIE HISTÓRICA
DOS ACUMULADOS NO ANO
IPCA**

ANO	VARIAÇÃO ACUMULADA NO ANO
	(%)
	IPCA
Jul a Dez/94	18,57
1995	22,41
1996	9,56
1997	5,22
1998	1,65
1999	8,94
2000	5,97
2001	7,67
2002	12,53
2003	9,30
2004	7,60
2005	5,69
2006	3,14
2007	4,46
2008	5,90
2009	4,31
2010	5,91
2011	6,50
2012	5,84
2013	5,91
2014	6,41
2015	10,67
2016	6,29
2017	2,95
2018	3,75
2019	4,31
2020	4,52
2021	10,06
2022	5,79
ACUMULADO NO REAL	655,18

