



Conferência Nacional dos Agentes Produtores e Usuários de Dados - CONFEST/CONFEGE

SALVADOR, BAHIA - 3 A 5 DE DEZEMBRO DE 2025

COINP: SNIPC e SINAPI

Gustavo Vitti Leite

Apoio



Realização





Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP.
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI



Conferência Nacional dos
Agentes Produtores e Usuários
de Dados - CONFEST/CONFEGE
SALVADOR, BAHIA - 3 A 5 DE DEZEMBRO DE 2025

COINP: SNIPC e SINAPI

Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI

— Apoio —



— Realização —



1 - Abrangência geográfica - SNIPC

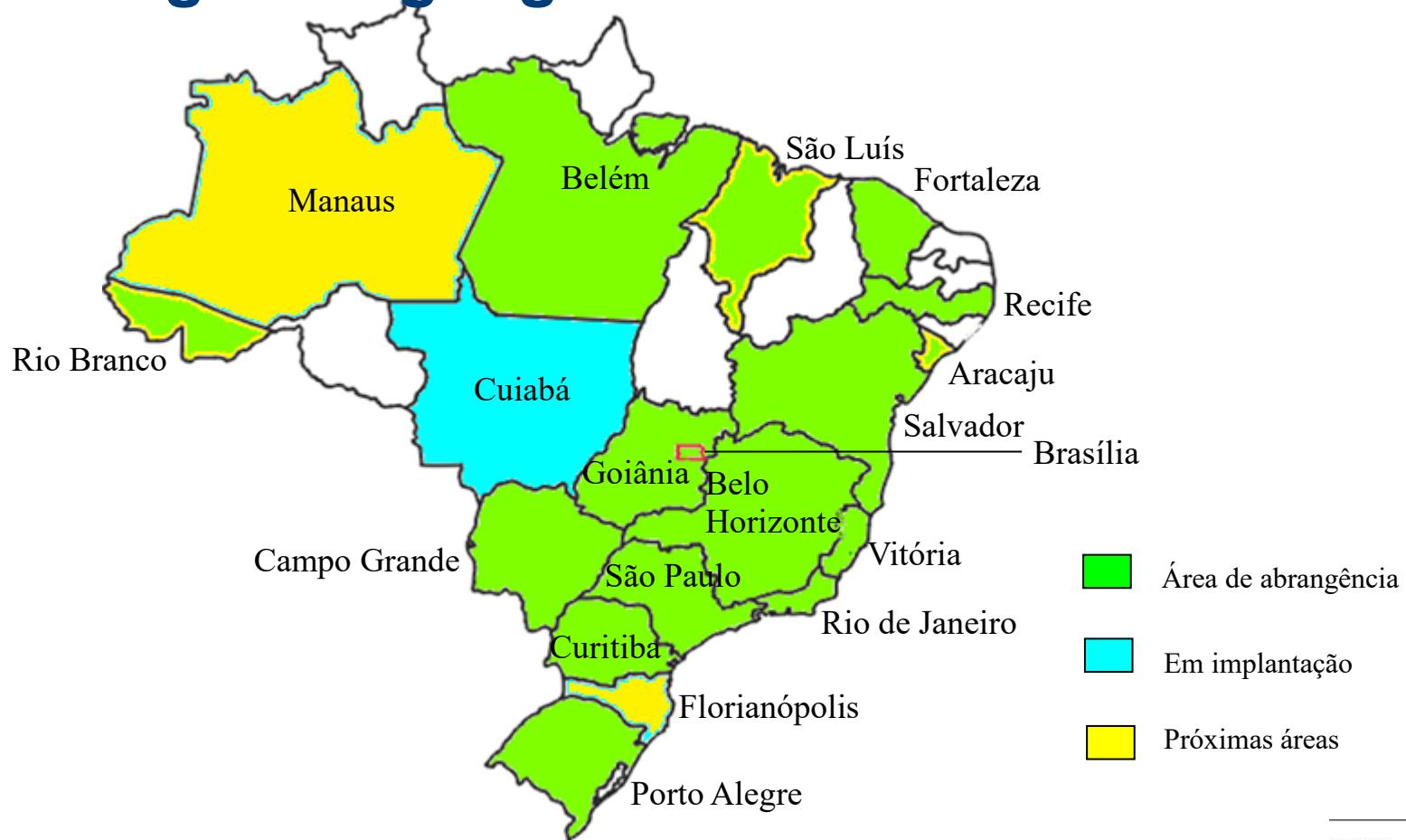
- **Objetivo:** Indicadores para todas as Unidade da Federação.
- Garantir boa proxy da cobertura nacional
- Atender às demandas dos usuários
- Possibilitar monitoramento espacial abrangente dos resultados das políticas de estabilização de preços

— Apoio —

— Realização —



1 - Abrangência geográfica - SNIPC





Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI

— Apoio —

— Realização —



Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
 1. Sistema de Classificação Coicop
 2. Cesta Idoso/Aposentado
 3. Programa de Comparação Internacional – PCI
 4. Índice de Preços de Imóveis Residenciais do Brasil



Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
5. Resposta semiautomática utilizando IA com validação dos analistas para atendimento ao usuário.
6. Fontes alternativas de dados.



2.1 - Sistema de classificação COICOP

- Experiência do IBGE no IPCH do Mercosul.
- **Harmonização:** classificação Coicop, cesta de consumo comparável, metodologia de cálculo etc.
- ***Trade-off* na harmonização de cestas de consumo:** comparabilidade e representatividade nos hábitos de consumo das famílias.
- **Estudos na COINP:** geração de uma cesta de consumo baseada na classificação Coicop a partir da POF 2017-2018.



2.1 - Sistema de classificação COICOP

- **Exigência de comparação dos indicadores macroeconômicos harmonizados de inflação e PIB:** Banco Mundial (PCI), OCDE, Brics, FMI.
- **COICOP:** IPC X POF X PIB (Projeto DPE).
- **IPCA** e a criação de um índice de preços ao consumidor mais harmonizado com as metodologias dos IPCHs.



2.1 - Sistema de classificação COICOP

| Níveis das Classificações | |
|---------------------------|----------------------------|
| SNIPC | COICOP (Finalidade de uso) |
| Grupo | Divisão |
| Subgrupo | Grupo |
| Item | Classe |
| | Subclasse |
| Subitem | Subitem |
| Produto | Produto |



2.1 - Sistema de classificação COICOP

| Classificações dos Itens de Consumo das Famílias (Grandes Grupos) | |
|---|--|
| SNIPC | COICOP (Finalidade de uso) |
| 01 - Alimentação e bebidas | 01 - ALIMENTOS E BEBIDAS NÃO ALCOÓLICAS |
| 02 - Habitação | 02 - BEBIDAS ALCOÓLICAS, TABACO E NARCÓTICOS |
| 03 - Artigos de residência | 03 - VESTUÁRIO E CALÇADOS |
| 04 - Vestuário | 04 - HABITAÇÃO, ÁGUA, ELETRICIDADE, GÁS E OUTROS COMBUSTÍVEIS 05 - MÓVEIS, EQUIPAMENTOS DOMÉSTICOS E MANUTENÇÃO DE ROTINA DAS MORADIAS |
| 05 - Transportes | |
| 06 - Saúde e cuidados especiais | 06 - SAÚDE |
| 07 - Despesas pessoais | 07 - TRANSPORTE |
| 08 - Educação | 08 - INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO |
| 09 - Comunicação | 09 - RECREAÇÃO, ESPORTE E CULTURA 10 - SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO 11 - RESTAURANTES E SERVIÇOS DE ACOMODAÇÃO 12 - SEGUROS E SERVIÇOS FINANCEIROS 13 - CUIDADOS PESSOAIS, PROTEÇÃO SOCIAL E BENS DIVERSOS |



2.1 - Sistema de classificação COICOP

| Número de registros por níveis | | |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| Nível | COICOP 2018 (versão completa) | Cesta de subitens |
| Divisões | 13 | 13 |
| Grupos | 52 | 47 |
| Classes | 146 | 105 |
| Subclasses | 298 | 161 |
| Subitens | 2.570 | 420 |

- 55 subitens são “novos” com a Coicop;
- 12 subitens presentes na cesta do IPCA sairiam com a Coicop;



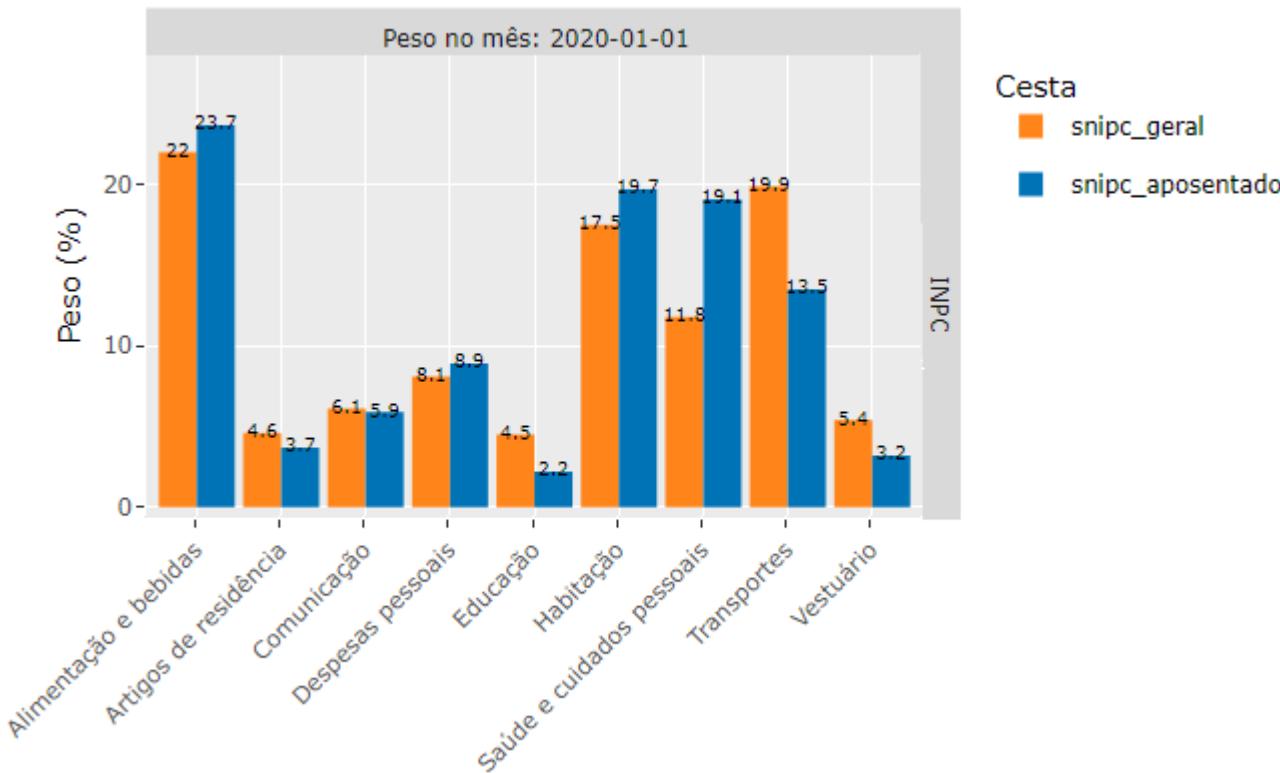
2.2 - Cesta Idoso/Aposentado

- Escopo da cesta Idoso/Aposentado
 - 16 áreas do índice
 - Famílias com pessoas com mais de 60 anos que tenham rendimento proveniente de pensão ou aposentadoria.
 - Cestas:
 1. Rendimento familiar entre 1 e 5 salários mínimos.
 2. Rendimento familiar entre 1 e 40 salários mínimos.



2.2 - Cesta Idoso/Aposentado

1 a 5 Salários Mínimos

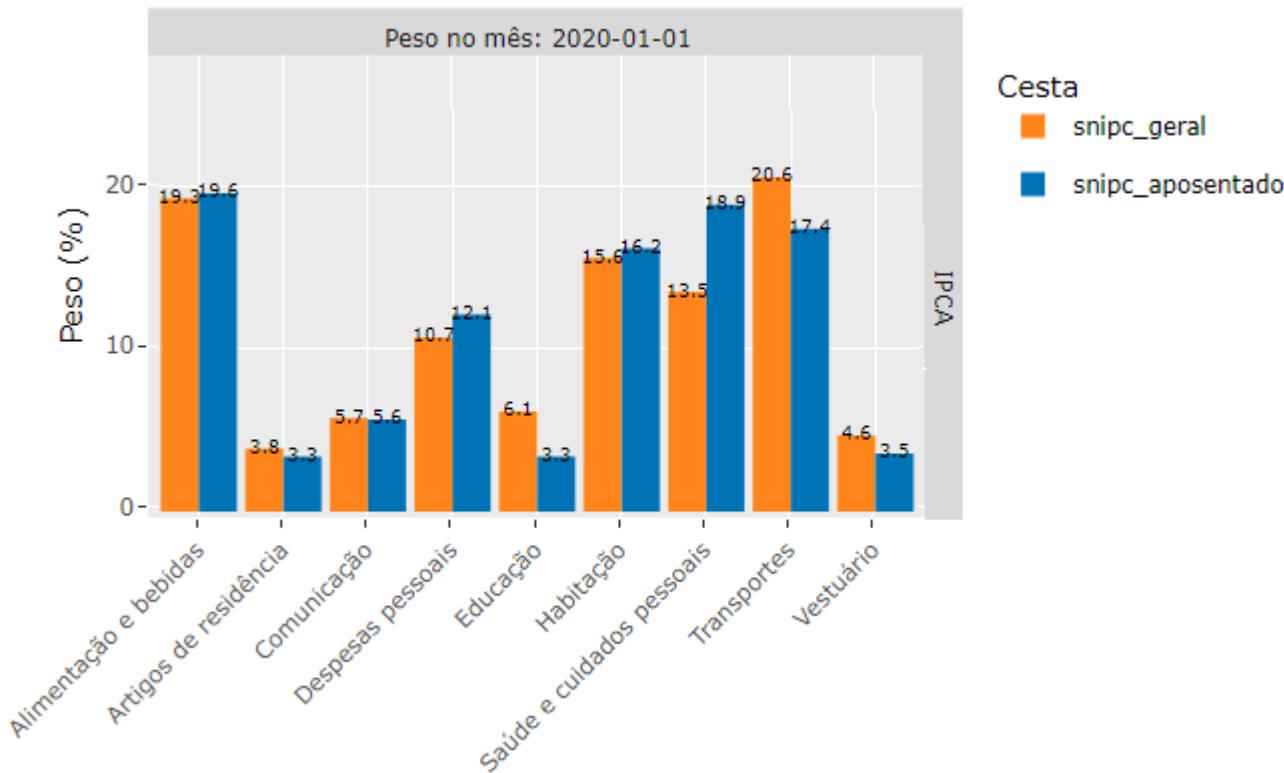


Realização



2.2 - Cesta Idoso/Aposentado

1 a 40 Salários Mínimos





2.3 - Programa de Comparação Internacional - PCI

- O PCI é uma iniciativa global estabelecida para obter estatísticas referentes às paridades do poder de compra (Purchasing Power Parities - PPP).
- As PPP têm por finalidade realizar comparações internacionais do PIB e seus componentes em termos reais, livres das distorções inerentes aos preços correntes e ao câmbio.
- Fornecerá respostas quantitativas a perguntas como:
 - Em quanto o país A é mais caro que o país B?



2.3 - Programa de Comparação Internacional - PCI

Que dados são requisitados?

- **Consumo Individual das Famílias:**
 - Pesquisa principal: preços dos bens e serviços
 - Habitação
 - Educação privada
- **Consumo do Governo:** gastos com pessoal e serviços coletivos



2.3 - Programa de Comparação Internacional - PCI

- **Formação Bruta de Capital Fixo:**
 - Máquinas e equipamentos
 - Construção e engenharia civil
- **Contas Nacionais:** informações de dispêndio no PIB (consumo das famílias, consumo do Governo e formação bruta de capital fixo), referência para a ponderação dos agregados.



2.3 - Programa de Comparação Internacional - PCI

- Programa de Comparação Internacional: esforço global coordenado pelo Banco Mundial e a Comissão Estatística das Nações Unidas (UNSC).
- O PCI no Brasil está sob Governança da Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL).
- Propósito: Estimar as paridades do poder de compra. Mensurar de maneira mais precisa os indicadores monetários entre os países, fornecendo medidas comparáveis de preço e de volume do PIB e dos seus níveis de agregação, entre países e regiões.

Apoio

Realização



2.3 - Programa de Comparação Internacional - PCI

- Programa contínuo: Foi acordado na 47ª Sessão da UNSC, em março de 2016, que o PCI torna-se programa estatístico global permanente. INEs deverão incorporá-lo em seus programas regulares de trabalho.
- Demandas:
 - Coleta de preços de itens de consumo das famílias a partir de uma cesta comparável entre os países.
 - Pesquisas especiais e informações de dispêndio provenientes das Contas Nacionais.



2.4 - Índice Nacional de Preços de Imóveis Residenciais

- Definição da base de dados
- Principais usos do indicador
- Escopo do indicador
 - Abrangência geográfica
 - Periodicidade
 - População-objetivo
 - Conceito de preço

— Apoio —

— Realização —



2.4 - Índice Nacional de Preços de Imóveis Residenciais

- Metodologia a ser adotada - Guide de referência e a prática internacional
 - Regressão hedônica
 - Estratificação
 - Método de avaliação
 - Vendas repetidas



2.4 - Índice Nacional de Preços de Imóveis Residenciais

DECRETO Nº 7.565, DE 15 DE SETEMBRO DE 2011.

“ ”
...

DECRETA:

Art. 1º A Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE deverá adotar as providências que se fizerem necessárias para a **criação e divulgação do índice de preços de imóveis no Brasil.**

Parágrafo único. **Caberá ao IBGE a definição da metodologia de cálculo** do índice de preços de imóveis, bem como a adoção das demais providências necessárias para implementação, manutenção e contínuo aprimoramento do referido índice.

Apoio

Realização



2.4 - Índice Nacional de Preços de Imóveis Residenciais

Art. 2º O IBGE **poderá firmar parceria com a Caixa Econômica Federal** para que esta forneça, respeitadas as exigências de sigilo e confidencialidade a que se sujeita, informações e conhecimentos técnicos necessários à criação e manutenção do índice.

Parágrafo único. O IBGE, visando ao contínuo aprimoramento do índice de preços de imóveis, **poderá firmar parcerias com outras instituições financeiras ou agentes de mercado.**

Art. 3º O IBGE definirá **cronograma** para a criação e implementação do índice de preços de imóveis.



2.5 - Resposta semiautomática utilizando IA com validação dos analistas para atendimento ao usuário.

- Os usuários podem enviar perguntas sobre os índices de preços divulgados pelo IBGE por meio de um sistema oficial de acesso à informação.
- Atualmente, essas dúvidas são respondidas uma a uma pelos analistas.



2.5 - Resposta semiautomática utilizando IA com validação dos analistas para atendimento ao usuário.

- Criar um agente de IA generativa para responder às questões dos usuários. Para responder essas demandas, o agente se utilizará de:
 - Notas metodológicas oficiais.
 - Documentos oficiais.
 - SIDRA.
 - Respostas anteriores validadas pelos servidores.
- Após a sugestão de resposta do agente, o analista deverá validar a resposta.



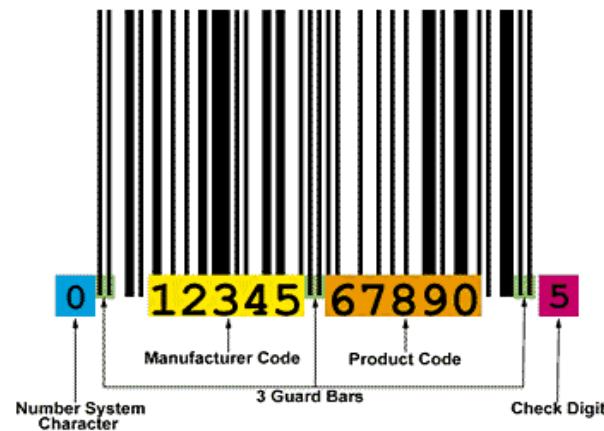
2.6 - Fontes Alternativas de dados

- Web scraped data
 - Passagem aérea. Coleta em produção desde 2020.
 - Transporte por aplicativo: Coleta em produção desde 2020. Novo subitem na cesta a partir da POF 2017-2018.
- Scanner data
 - Receita de vendas
 - Quantidade vendida
 - unit value = proxy do preço



2.6 - Fontes Alternativas de dados

Scanner Data:



| Date | Store | EAN number | Turn-over | Vol- ume | Unit | Quantity per unit | Product number | Product description |
|------|-------|---------------|-----------|-------------|------|----------------------|-------------------|-----------------------|
| 1104 | 7894 | 2920080800007 | 3402,70 | 211 | Gram | 300 | 910076003 | Sliced bacon 2x150 G. |
| 1104 | 7895 | 2920080800007 | 2119,65 | 163 | Gram | 300 | 910076003 | Sliced bacon 2x150 G. |
| 1104 | 7896 | 2920080800007 | 1516,05 | 108 | Gram | 300 | 910076003 | Sliced bacon 2x150 G. |
| 1104 | 7897 | 2920080800007 | 1478,13 | 105 | Gram | 300 | 910076003 | Sliced bacon 2x150 G. |
| 1104 | 7214 | 2921056000005 | 302,50 | 14 | Gram | 200 | 911056001 | Chicken Fillet |
| 1104 | 7215 | 2921056000005 | 102,50 | 5 | Gram | 200 | 911056001 | Chicken Fillet |

— Apoio —

— Realização —



2.6 - Fontes Alternativas de dados

Notas fiscal eletrônica:

| RAZÃO SOCIAL DA EMPRESA | | | | | |
|---|----------|-----------------------|-------|-----|----------------------------|
| RUA FULANO DE TAL, 123 - SÃO PAULO - SP | | | | | |
| CNPJ:00.000.000/0001-00 IE:000.000.000 IM:0.000.000-3 | | | | | |
| 01/01/2013 23:59:59 CCF:000001 COD:000001 | | | | | |
| CNPJ/CPF consumidor: 000.000.000-00 | | | | | |
| C U P O M F I S C A L | | | | | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | QTD. | UN. | VL.UNIT(R\$) |
| QTD. | UN. | VL.UNIT(R\$) | ST | TAT | VL.ITEM(R\$) |
| 001 | 11202230 | AGUA COCOKERO 200 ML | 1.000 | UN | x 1,85 |
| | | | | N1 | A |
| 002 | 15154888 | COCACOLA PET 2.5 LT | 1.000 | UN | x 4.65 |
| | | | | N1 | A |
| 003 | 25220041 | AZEITE GALO LT 500ML | 1.000 | UN | x 14.95 |
| | | | | N1 | A |
| 004 | 25145153 | SORVETE HDAZS PT 1 LT | 1.000 | UN | x 20.60 |
| | | | | N1 | A |
| | | | | | ----- |
| | | | | | Subtotal R\$ 42.05 |
| | | | | | DESCONTO-ICMS 10.00% -4.20 |
| | | | | | ----- |
| | | | | | T O T A L R \$ 37.85 |
| | | | | | Dinheiro 37.85 |

Apoio

Realização



2.6 - Fontes Alternativas de dados

- Bases privadas especializadas:
 1. Item Combustíveis (veículos) – Peso IPCA out/2025 (6,06%).
 1. Subitem Gasolina – Peso IPCA out/2020 (5,10%).
 2. Subitem Etanol – Peso IPCA out/2020 (0,66%).
 3. Subitem Óleo diesel – Peso IPCA out/2020 (0,24%).
 4. Subitem Gás veicular – Peso IPCA out/2020 (0,07%).



2.6 - Fontes Alternativas de dados

- Bases privadas especializadas:
 2. Subitem Aluguel residencial – Peso IPCA out/2020 (3,64%).
 3. Subitem Seguro voluntário de veículo – Peso IPCA out/2020 (0,77%).
 4. Subitem Automóvel novo – Peso IPCA out/2020 (3,03%).
 5. Subitem Automóvel usado – Peso IPCA out/2020 (1,56%).



Conferência Nacional dos
Agentes Produtores e Usuários
de Dados - CONFEST/CONFEGE
SALVADOR, BAHIA - 3 A 5 DE DEZEMBRO DE 2025

COINP: SNIPC e SINAPI

Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI

— Apoio —



— Realização —



3 - Histórico das atualizações das estruturas.

- POF 2002-2003 – Estrutura SNIPC implantada em julho de 2006
- POF 2008-2009 – Estrutura SNIPC implantada em janeiro de 2012.
 - Em janeiro de 2014 foi incluída a RM de Vitória e Campo Grande (MS). Em maio de 2018, Rio Branco (AC), São Luís (MA) e Aracaju (SE).
- POF 2017-2018 – Estrutura SNIPC implantada em janeiro de 2020.

— Apoio —

— Realização —



3 - Etapas para geração da nova estrutura – POF 2024-2025

1. Rendimento familiar monetário disponível.
 - Definir variáveis e conceitos
2. Definir faixas de salário mínimo para INPC e IPCA para cobertura histórica de 50% e 90%, respectivamente.
3. Tradutor POF – SNIPC.
4. Apuração dos subitens componentes das despesas das famílias considerando chefe assalariado para o INPC e qualquer fonte de renda para o IPCA.



3 - Etapas para geração da nova estrutura – POF 2024-2025

5. Redistribuição dos pesos dos subitens abaixo dos limites de corte para definição das cestas regionais.
6. Apuração dos pesos regionais para IPCA, INPC e IPCA-15.
7. Definição da cesta nacional.
8. Atualização das despesas dos subitens para a data base de implantação do índice (Jan/2027), gerando os pesos atualizados.



Conferência Nacional dos
Agentes Produtores e Usuários
de Dados - CONFEST/CONFEGE
SALVADOR, BAHIA - 3 A 5 DE DEZEMBRO DE 2025

COINP: SNIPC e SINAPI

Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI



4 - Integração com os grupos temáticos internacionais

- UNECE: Meeting of the Group of Experts on Consumer Price Indices - Genebra, Junho de 2023.
- Task team on scanner data: 2021 – atual.
- Secretariat for the task team on scanner data – Regional Hub localizado na ENCE. 2025 – atual.
- Participação no Steering group. 2023 – atual.
- Nossa última participação no Ottawa foi 2022 – remotamente.

Apoio

Realização



Conferência Nacional dos
Agentes Produtores e Usuários
de Dados - CONFEST/CONFEGE
SALVADOR, BAHIA - 3 A 5 DE DEZEMBRO DE 2025

COINP: SNIPC e SINAPI

Grandes temas Coordenação de Índice de Preços - COINP

1. Ampliação da abrangência geográfica
2. Aprimoramentos/Projetos da COINP
3. Nova estrutura POF 2024-2025
4. Integração com os grupos temáticos internacionais
5. SINAPI

— Apoio —



— Realização —



5 - SINAPI

Base Jurídica - LEI N° 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021 (DEZ/23)

- ✓ Estabelece normas gerais de licitação e contratação para as Administrações Públicas diretas, autárquicas e fundacionais da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios

Acordo de Cooperação Técnica – Produção conjunta IBGE-CAIXA

- ✓ **IBGE:** Coleta, apuração e cálculo, bem como divulgação do Índice de Custos e envio dos preços e salário medianos de referência à CAIXA.
- ✓ **CAIXA:** Definição e Manutenção do banco de engenharia e a divulgação dos respectivos preços de referências enviados pelo IBGE



5 - SINAPI

Utilização

- ✓ informações de custos fundamentais para análise e avaliação de orçamentos, permitindo a programação de investimentos.
- ✓ informações de índices para o reajuste e atualização de orçamentos.
- ✓ Informações de preços e salários medianos para alimentar o banco SINAPI da CAIXA, sendo utilizado em orçamentos e avaliações de obras públicas.

Usuários

- ✓ Setor público: CAIXA, TCU, CGU, TCEs, Ministérios, Autarquias etc.
- ✓ Setor privado: Entidades de classe, Profissionais Liberais e empresas da construção.



5 - SINAPI - Características

Coleta



Periodicidade **Mensal**
Abrangência **Nacional**
16 equipes Exclusivas
11 equipes Multipesquisas
Aprox. 300 insumos/Mês
8.500 Empresas
45.000 informações

Informantes

Indústria/Fabricantes,
Representantes,
Distribuidores,
Comércio Atacadista,
Comércio Varejista
Dados Administrativos

Divulgação



IBGE - Produção Mensal de Séries de Custos e Índices
Setor Habitação (Estadual, Regional e Nacional)



CAIXA – Preços e Salários medianos de referência
Setores habitação, saneamento e infraestrutura

Obrigado!



Para mais informações, acesse o QRcode

Apoio

