



RELATÓRIO DE EXTENSÃO

Preços da Cesta Básica em Campinas



Escola Politécnica, Ciências de Dados e Inteligência Artificial

Autores: Gustavo S., João V., João L., Mateus P.,
Matteo C., Lucas C., Bruno T.

Orientador: José Antonio Carnevalli



ALIMENTAÇÃO ADEQUADA: DIREITO FUNDAMENTAL E NECESSIDADE BÁSICA

Desafios em Campinas: Inflação, instabilidade econômica e desigualdade social impactam o custo e a acessibilidade dos alimentos essenciais.

Importância do Monitoramento: Análise sistemática dos preços da cesta básica é indispensável para compreender a evolução e os impactos na população, especialmente nas camadas vulneráveis.

OBJETIVO DO PROJETO:

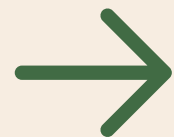
Criar um **dashboard** interativo no Power BI com dados processados em Python para analisar preços da **cesta básica** em Campinas.

Em alinhamento com ODS 2 - Fome Zero e Agricultura Sustentável.



METODOLOGIA

**DADOS DO
OBSERVATÓRIO
PUC-CAMPINAS**



**TRATAMENTO
DOS DADOS EM
PYTHON**



**VISUALIZAÇÃO
NO POWER BI**

**Cinco análises principais com gráficos
específicos:**

Evolução do valor total da cesta

Variação dos preços dos itens

Análise do arroz e feijão

Proporção do salário mínimo comprometida

Projeção futura de preços

EVOLUÇÃO DO PREÇO TOTAL

Período: set/2022 a fev/2025 - Tendência geral de alta, especialmente após meados de 2023

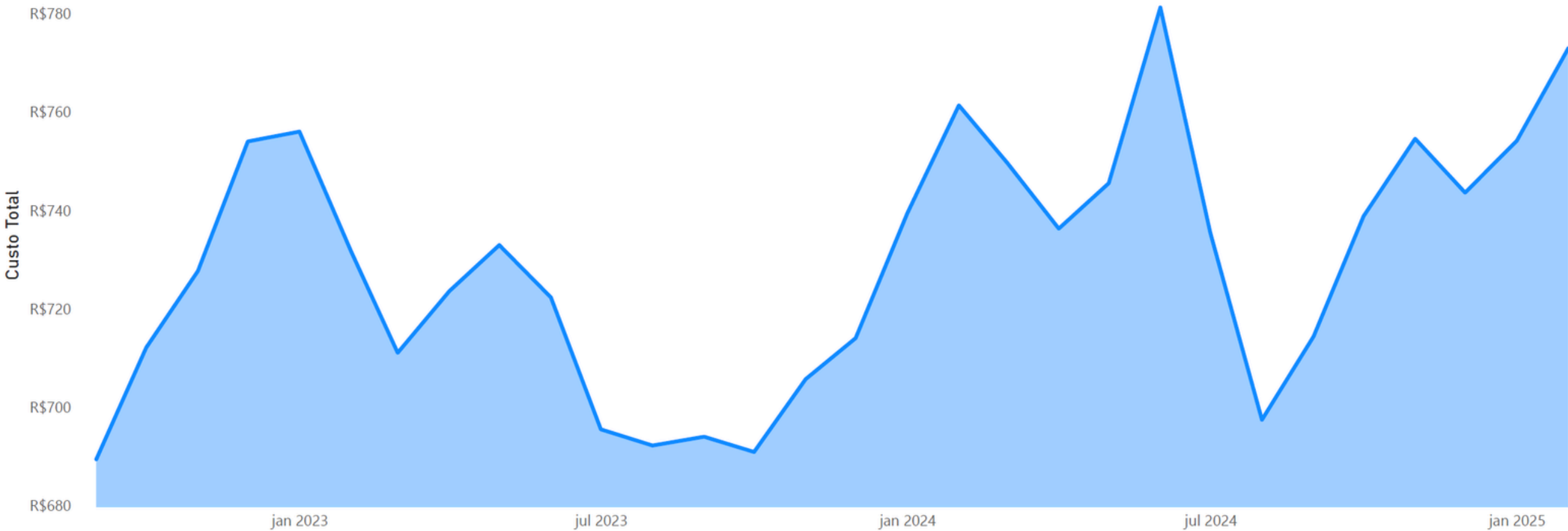
R\$781,23

Maior preço da Cesta Básica

R\$689,43

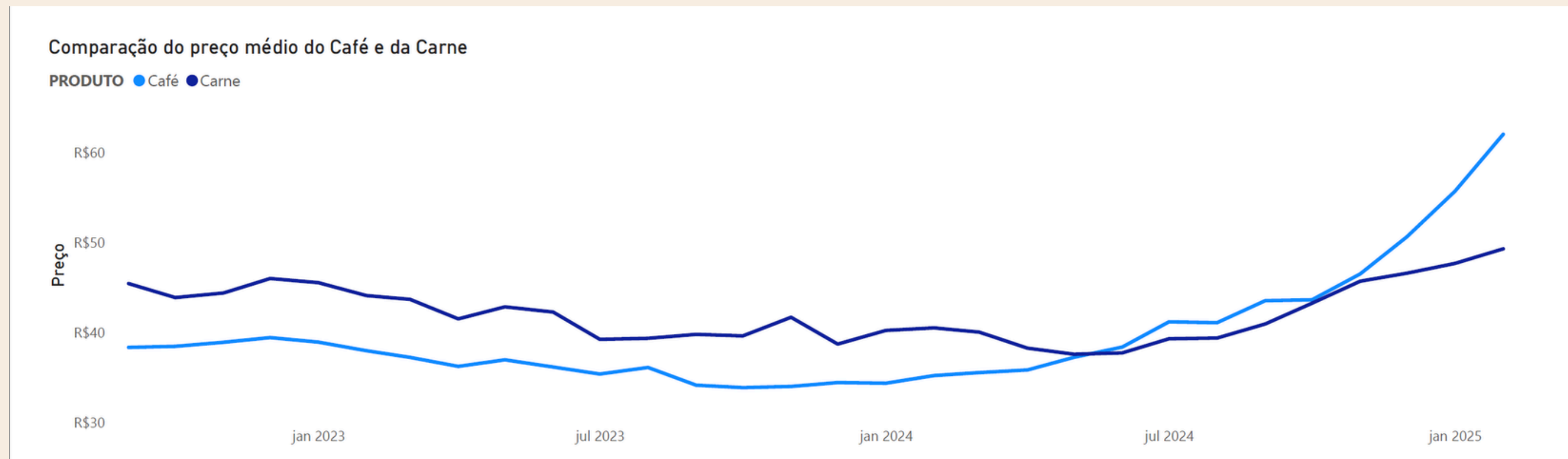
Menor preço da Cesta Básica

Preço da cesta básica no período entre 09/2022 e 02/2025



VARIAÇÃO DOS ITENS DA CESTA

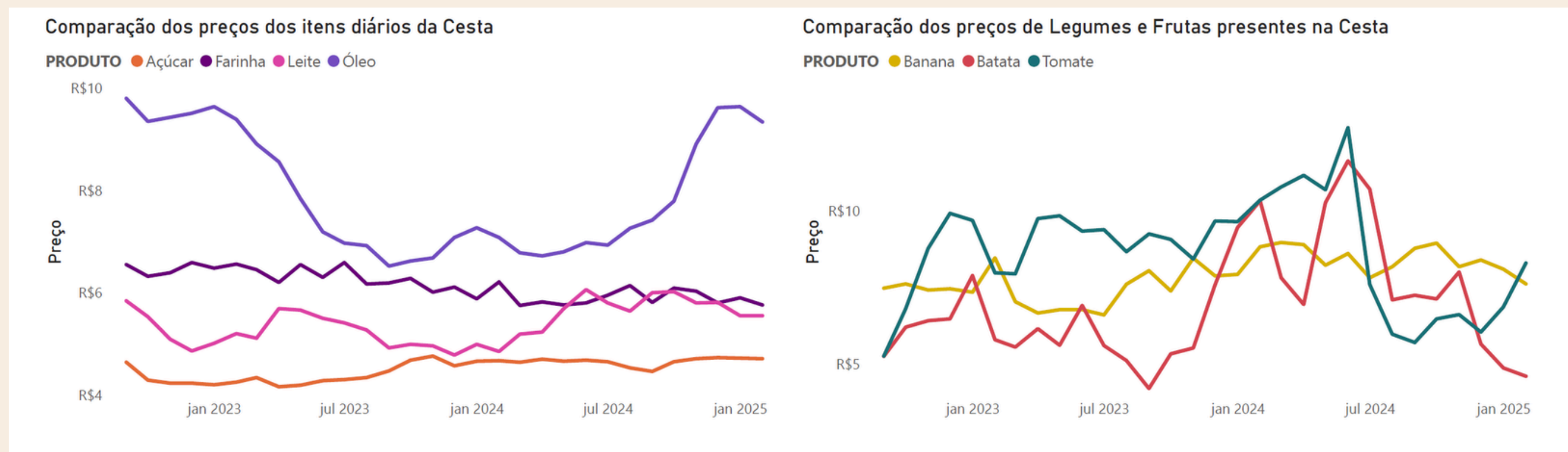
Café e carne: estabilidade até 2023, alta acentuada em 2024
(café ultrapassa carne)



VARIAÇÃO DOS ITENS DA CESTA

Itens diários (óleo, leite, farinha, açúcar): óleo com alta volatilidade, outros estáveis

Legumes e frutas (tomate, batata, banana): alta variabilidade, tomate mais volátil

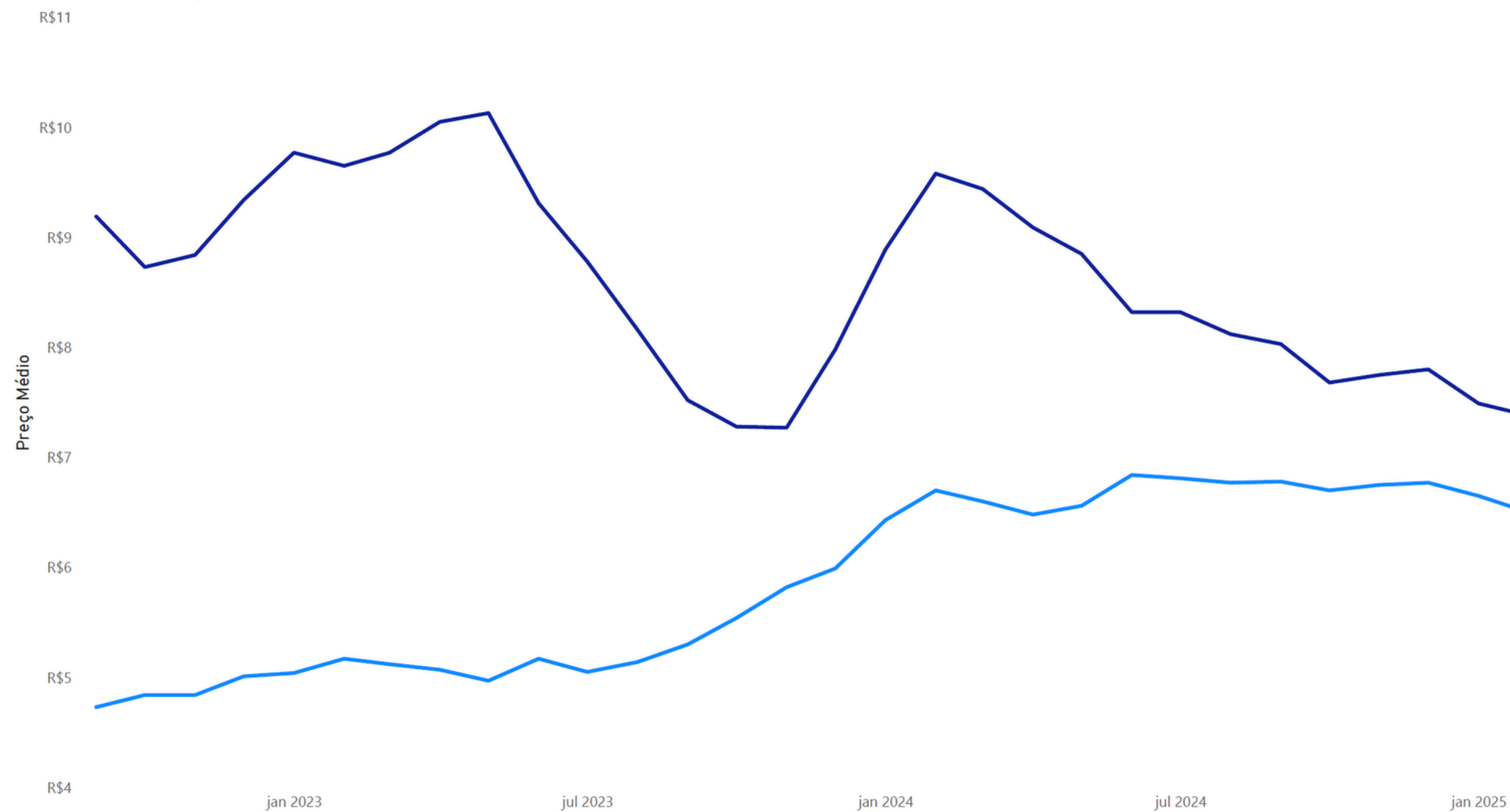


ARROZ E FEIJÃO

Feijão: alta volatilidade, picos acima de R\$10, depois queda e estabilização - Arroz: aumento constante, pico próximo a R\$6,80 em início de 2024

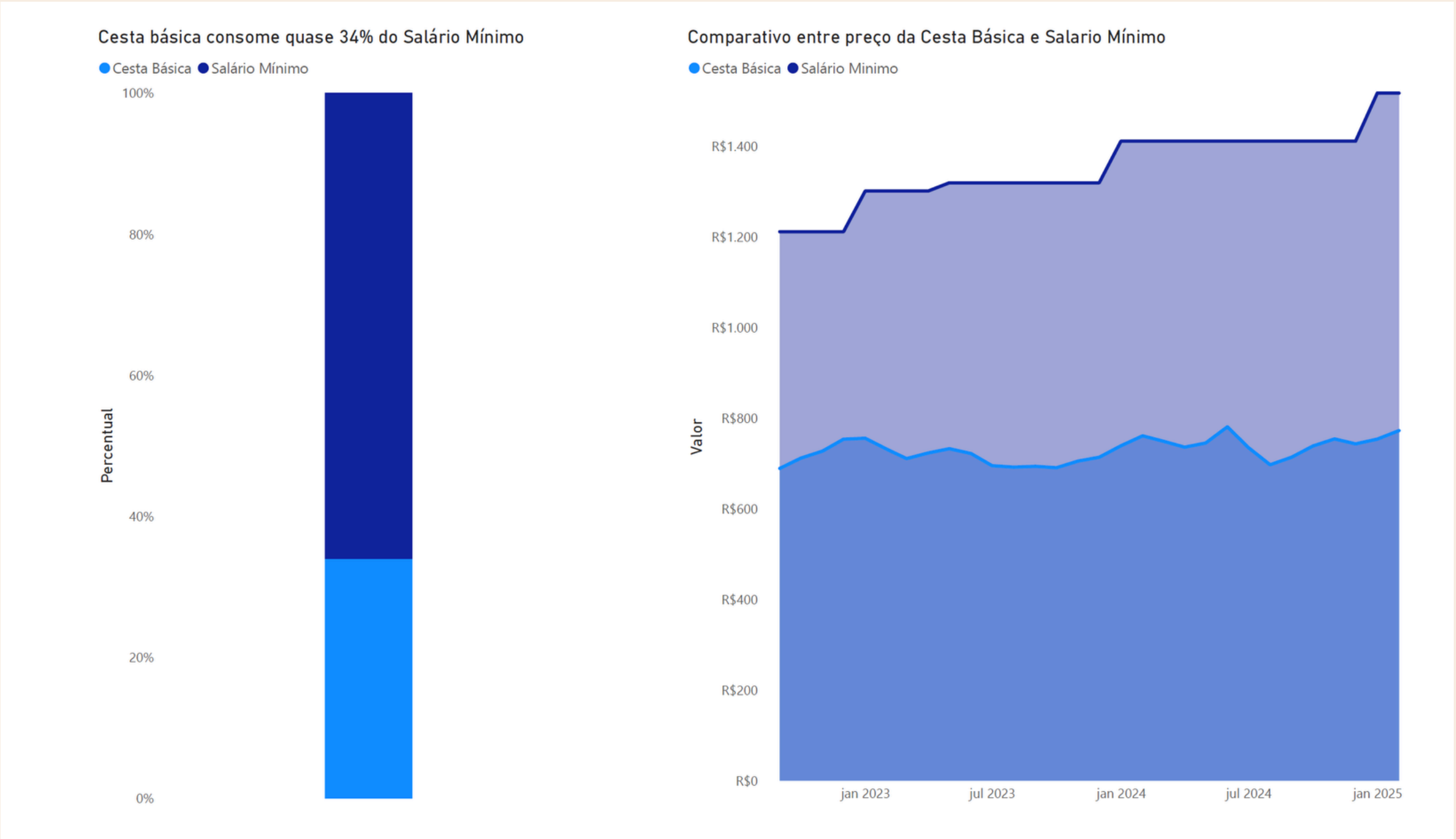
Preço dos dois alimentos mais essenciais na cozinha brasileira, o arroz e o feijão

PRODUTO ● Arroz ● Feijão



PESO DA CESTA NO SALÁRIO MÍNIMO

Salário mínimo reajustado de R\$1.212 (2023) para R\$1.500 (2025) - Cesta básica com variações mensais, crescimento mais gradual que salário mínimo

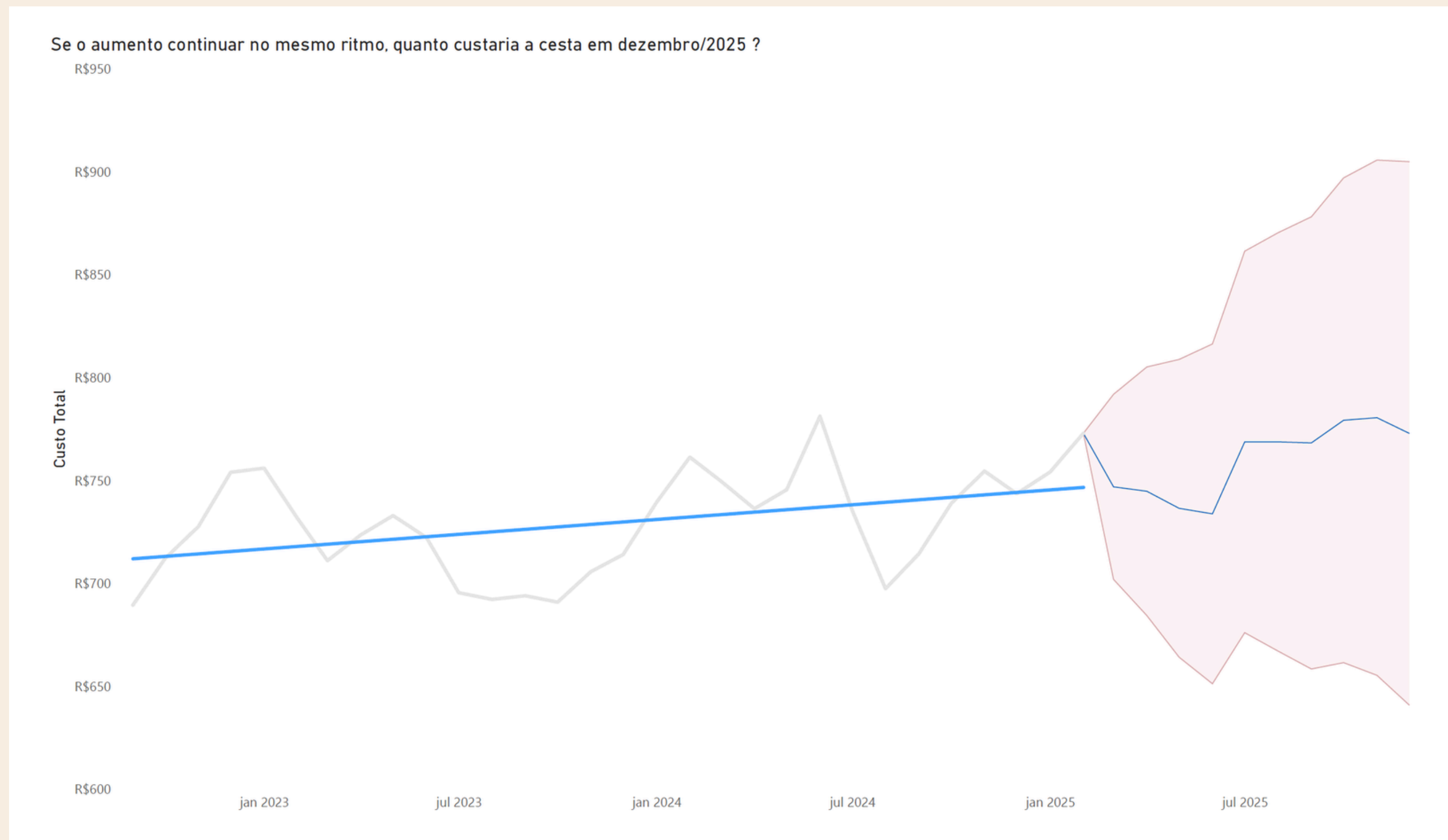


PROJEÇÃO DE PREÇOS ATÉ **DEZ/2025**



TENDÊNCIA DE AUMENTO GRADUAL DO CUSTO DA CESTA BÁSICA

Projeção: cerca de **R\$800** até fim de 2025 - Faixa de incerteza ampla: (**R\$670 a R\$930**) devido a fatores econômicos e climáticos



A stylized sunburst or starburst graphic composed of numerous light beige, rounded rectangular rays radiating from a central point. The rays are arranged in a symmetrical, fan-like pattern, filling the upper and lower portions of the frame. The background is a solid, dark green color.

CONCLUSÃO



RESUMO DOS PONTOS-CHAVE



Preços da cesta básica em Campinas mostram instabilidade e tendência de alta



Impacto significativo no orçamento das famílias de baixa renda

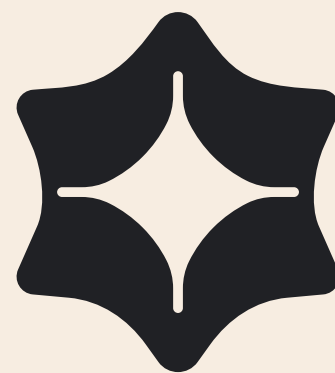


Ferramenta de visualização apoia decisões públicas e conscientização social



Importância de políticas para conter inflação alimentar e garantir segurança alimentar





**O BRASILEIRO SÓ TEM TRÊS
PROBLEMAS: CAFÉ, ALMOÇO E JANTAR.**

Chico Anysio

OBRIGADO!

Gustavo S., João V., João L., Mateus P., Matteo C.,
Lucas C., Bruno T.

