



ESCOLA DE ENSINO MÉDIO CAPITAL DO SABER

POR QUE A GASOLINA ESTÁ TÃO CARA?

Feliz, RS

2022



Cristian Kunzler
João Vitor Gaio Canello
Lucas John Xavier

Cristiana Monique Feltes Sivert

POR QUE A GASOLINA ESTÁ TÃO CARA?

Relatório apresentado à 6ª FEMIC - Feira Mineira de Iniciação Científica.

Orientação da Prof. Cristiana Monique Feltes Sivert

Feliz, RS

2022



RESUMO

Neste trabalho buscamos informar as pessoas sobre os motivos que levaram ao aumento do preço da gasolina, e como isso afeta a vida financeira dos felizenses. A justificativa para a escolha deste assunto, se deu devido ao aumento expressivo do valor da gasolina, pois este item é de suma importância na economia. Entende-se deste modo que nosso objeto de estudo consiste em uma pesquisa acerca da precificação da gasolina no Brasil. Inicialmente, explicaremos como funciona a precificação da gasolina no país, através de pesquisas em sites da Petrobras, BBC, entre outros, logo após realizamos uma análise dos resultados obtidos através da entrevista com um proprietário de postos de gasolina e por fim demonstramos como essa alta no preço influencia na vida financeira dos cidadãos de Feliz. Com os resultados obtidos das pesquisas e da entrevista, percebemos que esse aumento no preço do combustível se deu por uma combinação de fatores, que devido a mudanças nas políticas econômicas da Petrobras acabaram agravando a situação, até que neste ano o preço apresentou uma disparada. Concluímos que os principais fatores desse aumento foram a mudança da política de preços da Petrobras, que atrelou o valor da gasolina ao valor do barril de petróleo internacional, que é comercializado em dólar, logo se há um aumento na cotação do dólar o preço da gasolina aumenta, as cotações dos componentes da gasolina que influenciam a composição do valor, as questões políticas externas e a alta carga tributária atrelada a gasolina.

Palavras-chave: gasolina, precificação, petróleo



SUMÁRIO

1 INTRODUÇÃO	5
2 JUSTIFICATIVA	6
3 OBJETIVO GERAL	7
4 METODOLOGIA	8
5 RESULTADOS OBTIDOS	9
6 CONCLUSÕES OU CONSIDERAÇÕES FINAIS	16
REFERÊNCIAS	17



1 INTRODUÇÃO

O valor da gasolina nos últimos anos sofreu um grande aumento. Como este é um item importante na economia, nos leva a questionar os motivos que levaram a este aumento no preço. Diante desse contexto, o aumento da gasolina afeta diretamente a vida das pessoas, assim como dos felizes, já que a gasolina está com um preço elevado no Brasil. Desta forma buscamos respostas do porquê a gasolina está com esse valor tão alto.

A gasolina move a sociedade brasileira, qualquer aumento no valor acaba acarretando diversas áreas ligadas à ela. Pode influenciar no valor dos alimentos, roupas, matérias primas, entre outros. É um assunto muito comentado por todos, já que possui seu alto valor na sociedade.

Portanto, pesquisamos e encontramos os principais motivos de o preço estar tão elevado. Essas informações são de cunho extremamente importante na vida das pessoas, e são informações que deveriam ser repassadas e explicadas para todos.

Por que a gasolina está tão cara?



2 JUSTIFICATIVA

O preço da gasolina tem aumentado muito nestes últimos anos, gerando muitas dúvidas do porquê esse preço tão elevado, já que é um produto muito importante, não somente no estado, como no país. A importância desse tema é que precisamos estar informados sobre o porquê o preço variar tanto, já que impacta diretamente na economia.

Por que a gasolina está tão cara?



3 OBJETIVOS

3.1 Objetivo geral

Apresentar respostas para o preço elevado da gasolina no Rio Grande do Sul e quais consequências geram na vida financeira dos felizenses.

3.2 Objetivos específicos

- Compreender o sistema de precificação da gasolina no estado do Rio Grande do Sul;
- Analisar a evolução do preço da gasolina ao passar do tempo no estado do Rio Grande do Sul;
- Demonstrar as consequências que a alta dos preços gera na vida financeira dos cidadãos do município de Feliz.

Por que a gasolina está tão cara?



4 METODOLOGIA

Primeiramente pesquisamos, em sites como o BBC News, Petrobras, entre outros, sobre como funciona o sistema de precificação, para podermos entender o porquê da gasolina estar tão cara. Após efetuar a pesquisa, conversamos com um proprietário de postos de gasolina do município e funcionários do setor de impostos da prefeitura de Feliz, para compreendermos como funciona o imposto sobre a gasolina. Por fim, demonstramos como essa alta no preço influencia a vida financeira dos cidadãos de Feliz.



5 RESULTADOS OBTIDOS

Sistema de precificação da gasolina:

O sistema de precificação da gasolina não depende somente da Petrobras, além disso, depende dos distribuidores, que irão adquirir a gasolina produzida pelas refinarias, que será misturada com etanol, gerando a “gasolina C”. Os 5 fatores que compõem o preço final da gasolina são o ICMS, CIDE e PIS/PASEP e COFINS, a parte dos distribuidores e revendedores, o custo do etanol que será misturado e uma parte da Petrobras.

Impostos:

O imposto estadual que incide sobre a gasolina é o ICMS que incide sobre a circulação de produtos.

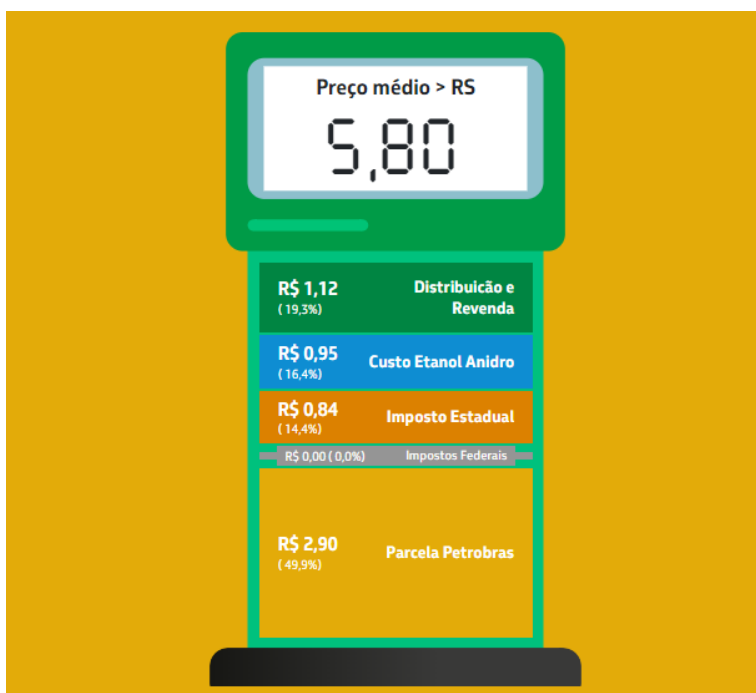
Já os impostos federais são o CIDE: imposto de contribuição especial de competência exclusiva da União;

PIS/PASEP: contribuições pagas pelas empresas para beneficiar os trabalhadores;

COFINS: tributo pago por empresas, que é destinado para previdência social.

A imagem 1 a seguir, demonstra a divisão dos impostos sobre a gasolina:

Imagem 1 - Preço médio da gasolina no Rio Grande do Sul



Por que a gasolina está tão cara?



Figura 1: composição do preço da gasolina no Rio Grande do Sul. Fonte: *Composição do preço da gasolina, Petrobras, 2022.*

Política de preços da Petrobras:

A Petrobras utiliza o Preço de Paridade de Importação (PPI), medida adotada no governo Michel Temer, que define o valor que irá cobrar dos distribuidores. Ele considera os preços no mercado internacional, o custo de trazê-los ao Brasil e a margem de risco do processo. Além disso, o preço do barril de petróleo é atrelado ao dólar, que também influencia no preço. Isso fez com que a Petrobras voltasse a ter lucros, porém para a população era péssimo, pois os preços dos combustíveis oscilavam.

Nos governos Lula e Dilma Rousseff, a composição do valor era dado pela variação do petróleo no mercado internacional, atrelado ao custo de produção no Brasil, além disso, no governo de Dilma Rousseff, houve o controle dos preços dos combustíveis. Isso causou um rombo na Petrobras. Porém essas medidas faziam com que a estatal lucrasse menos ou tivesse prejuízo, pois ela importava combustíveis por um alto valor e vendia no mercado interno por um valor abaixo do importado, o que era péssimo para os acionistas.

Por que a Petrobras importa combustíveis?

Apesar do Brasil ser autossuficiente na produção de petróleo, ou seja, produz mais do que consome, ele ainda importa combustíveis. Isso acontece pelo fato do petróleo brasileiro ser mais pesado para refinar do que o petróleo importado, além de que o país não tem a tecnologia capaz de refinar esse petróleo mais pesado. Segundo o especialista em regulação de petróleo e biocombustíveis da ANP (Agência Nacional do Petróleo), Krongnon Regueira, mais de 1 milhão de barris de petróleo são exportados para fora do país, diariamente.

Outro fator é que o Brasil importa outros derivados de petróleo para compor a mistura do petróleo brasileiro com outros tipos, o que facilita o refino do petróleo brasileiro.

A guerra na Ucrânia influenciará o preço da gasolina no Brasil?

Com as sanções econômicas impostas sobre o petróleo russo é esperado um aumento no preço do barril de petróleo internacional, pois a Rússia é um grande produtor de petróleo internacional. Como a Petrobras adotou o preço de paridade de

Por que a gasolina está tão cara?



importação(PPI), que se baseia no preço do barril de petróleo internacional. O governo analisa dois rumos que poderia tomar: o congelamento no preço da gasolina por 6 meses, que penalizaria a Petrobras e os acionistas da empresa ou o subsídio de gasolina, que teria impacto no equilíbrio das contas públicas. Nenhum dos caminhos agradaria o mercado.

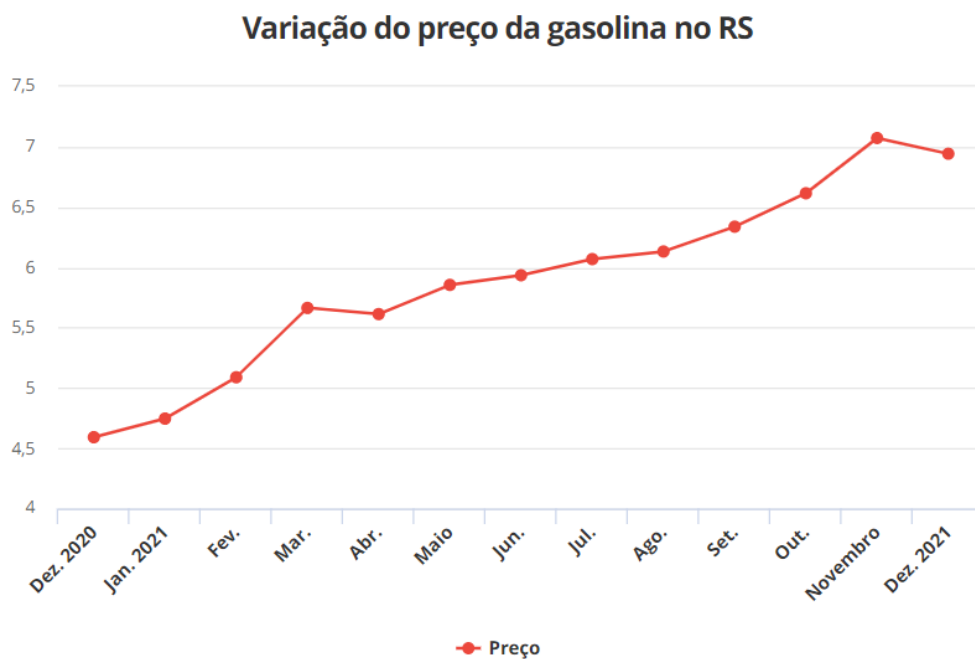
Como a alta na gasolina influencia a vida financeira dos felizenses?

Segundo o censo do IBGE de 2020, o salário médio mensal dos trabalhadores formais do município era de 2,1 salários mínimos. Se aplicarmos nos dados que temos hoje, o salário médio mensal do município seria de R\$2545,00. Um carro popular tem um tanque de 50 litros, com o litro da gasolina a R\$5,80, para encher o tanque inteiro seria um total de R\$290,00. Assim sobrando R\$2255,00 baseado no salário médio do município.

Aumento da gasolina no Brasil

No mês de Maio, a gasolina comum subiu pela quarta semana consecutiva no Brasil, registrando o maior preço médio da série histórica do levantamento semanal de preços da ANP. Esse levantamento existe desde 2004.

Histórico de preços da gasolina no Rio Grande do Sul:



Por que a gasolina está tão cara?



Figura 2: Variação do preço da gasolina no Rio Grande do Sul. Fonte: ANP(Agência Nacional do Petróleo)

No gráfico acima, podemos analisar que o preço da “gasolina C” sofreu um grande aumento desde o começo de 2021 até o início de 2022 no Rio Grande do Sul. No começo de 2021 a gasolina tinha um valor por litro de R\$4,70 e finalizou em 2021 em R\$7,00, um aumento de R\$2,30.

Por que o preço da gasolina está tão alto?

Atualmente, muitas pessoas do mundo todo, e principalmente do Brasil, estão se perguntando o porquê a gasolina está com esse preço tão elevado, e querem explicações para a diferença entre os preços do combustível no Brasil e em outros países. Segundo levantamentos da BBC News Brasil, o aumento no preço ocorreu em decorrência da implementação do reajuste de 18,8% no preço da gasolina comum cobrado nas refinarias anunciado pela Petrobras em 10 de março. Outros tipos de combustíveis também sofreram aumentos, como o óleo diesel e o gás de cozinha. Esse reajuste da Petrobras ocorreu após 57 dias de preços congelados e em meio ao salto da cotação do petróleo no exterior. Segundo Pedro Rodrigues, sócio do Centro Brasileiro de Infraestrutura (CBIE). “A gasolina é um derivado de petróleo, então seu preço está diretamente ligado ao da commodity”. Isso significa que se o preço do petróleo sobe, o da gasolina também sobe.

Distribuição da gasolina no Brasil

A Petrobras corresponde a cerca de 80% dos combustíveis ofertados no Brasil. Para isso, foi investido em uma infraestrutura de quase 100 bilhões de reais ao ano. Transportar o petróleo do mar até nossas refinarias é uma tarefa complexa, para qual é usado dutos em navios. Em terra, ele é tratado em nossas refinarias que separam desse óleo as frações de gasolina. Então a gasolina vai a diversas distribuidoras que hoje atendem o mercado brasileiro, responsáveis por fazer chegar cada um dos produtos aos consumidores finais.

Mais de 70% do preço da gasolina é composto por impostos e parcelas da Petrobras. A maior fatia é do ICMS, imposto estadual ao contrário do diesel a gasolina também é taxada por impostos federais. A Petrobras lançou uma plataforma que mostra

Por que a gasolina está tão cara?



como os preços dos combustíveis são formados até chegar no consumidor. O preço médio do litro da gasolina no Brasil entre 22 e 28 de maio era de R\$ 7,25 segundo a página da estatal. Deste total, 72,4% são de impostos e da parcela da Petrobras. De acordo com os dados fornecidos, o preço do litro da gasolina é dividido em cinco partes: distribuição e revenda, custo do etanol anidro, impostos estaduais, impostos federais e a parcela da Petrobras.

Mudanças em regras do ICMS sobre a gasolina.

Atualmente, o ICMS varia nos estados e no Distrito Federal. Na média das regiões metropolitanas a alíquota é de 29% para a gasolina.

A média móvel sofre atualização constante porque é calculada a cada momento.

Impostos federais foram zerados.

O governo zerou os impostos federais: PIS/PASEP, COFINS e CIDE. Essa medida vale até o fim de 2022. Antes as alíquotas desses impostos somavam R\$0,69, reduzindo o preço da gasolina.

Entrevista com Luis Antônio Schmitz, proprietário de postos de gasolina no município de Feliz.

As perguntas realizadas foram: Qual foi a variação do preço final da gasolina neste ano? Como é feita a precificação da gasolina? Porque o preço do litro da gasolina cresceu tanto neste ano? Existe uma regra para a precificação da gasolina? Esse preço elevado está relacionado com a má gestão política? Alguma contribuição para o nosso trabalho?

Resposta de Luis Antônio Schmitz:

A gasolina comercializada no Brasil é denominada de gasolina C, cuja composição é de 73% de gasolina A fornecida pela Petrobras, e 27% de Álcool Anidro, fornecida pelas diversas usinas de açúcar e álcool espalhadas pelo Brasil.

A gasolina comercializada no Brasil é composta por 2 combustíveis, cuja variação de preços é determinada pela cotação internacional, tanto pelo preço do petróleo quanto pelo preço do açúcar e do álcool.



Outro fator na precificação são os impostos estaduais e federais. Para servir de referência, até o final do ano passado, o ICMS era de 30% sobre um preço de pauta estabelecido pelo CONFAZ do estado. No dia 01/01/22, foi reduzida a alíquota para 25% e recentemente reduzido novamente para 17%. Somente com esta redução de ICMS, o preço da gasolina reduziu 13%. Além disso, existem os impostos federais, PIS, COFINS, e CIDE. O governo federal recentemente zerou as alíquotas de impostos federais, gerando mais uma redução nos preços dos combustíveis.

Outros custos incidentes sobre a gasolina são: Margem da Distribuição e Revenda, e o Frete.

Como existe a Guerra entre a Rússia e a Ucrânia, o preço do barril do petróleo está acima de 100 dólares, forçando o aumento dos preços dos combustíveis.

Além disso, como o dólar está em torno de R\$5,00, ajuda a manter o preço elevado.

A Petrobras é obrigada a seguir um padrão de preços PPI, que significa Preço de Paridade Internacional, que significa que a direção da Petrobras não tem liberdade para segurar os preços, e o Presidente da República também não tem este poder. Isso foi estabelecido para que a Petrobras não pudesse mais servir aos interesses do governo.

A Petrobras é uma empresa multinacional S.A, e os seus donos são os acionistas, investidores tanto brasileiros quanto estrangeiros. O governo brasileiro possui em torno de 25% do total das ações da Petrobras, sendo o principal acionista. A Petrobras inclusive está sofrendo processos de indenização nos Estados Unidos, por gestão que gerou prejuízo a seus acionistas.

Portanto, não há relação entre o preço e a má gestão política. Inclusive os governos estão proibidos de utilizar a Petrobras como instrumento de políticas públicas.

Resumindo, os principais fatores que influenciam o preço do combustível são:

- Fatores internacionais, o preço do barril do petróleo e a cotação do Dólar;
- Fatores domésticos, a carga de impostos, a cotação do açúcar e álcool, e a política de preços da Petrobrás.

Às vezes tendemos a achar alternativas simplistas para resolver a questão dos preços, jogando a culpa no governo ou na Petrobras, porém a questão é muito mais complexa e não existem soluções fáceis para este problema.

Por que a gasolina está tão cara?



Concluimos que o preço da gasolina é influenciado por uma série de fatores, sendo os principais o preço do barril de petróleo, a cotação do dólar, a carga de impostos, a cotação do açúcar e do álcool, e a política de preços da Petrobras.



6 CONCLUSÕES OU CONSIDERAÇÕES FINAIS

Com a alta da gasolina neste ano, surgem muitas dúvidas acerca do motivo dessa alta nos preços. Nossa primeira hipótese é o aumento da cotação do dólar, que foi confirmada, pois a medida adotada pela Petrobras, a PPI (Preço de Paridade Internacional) atrela a gasolina brasileira ao preço do barril de petróleo internacional, que é comercializado em dólar. A segunda hipótese é a alta quantidade de tributos cobrados sobre a gasolina, que foi confirmada, pois a gasolina é um dos itens que mais tem impostos, sendo eles os estaduais, como o ICMS, e os federais, como o CIDE, PIS/PASEP e o COFINS, que recentemente foram zerados. A terceira hipótese é a importação de outros derivados do petróleo, que foi negada, pois é mais vantajoso a Petrobras comprar de fora, do que refinar o petróleo brasileiro. O petróleo encontrado no país é difícil de refinar e acaba por ser mais custoso para a empresa.

Conseguimos atingir todos os objetivos, compreendemos o sistema de precificação, analisamos a evolução dos preços da gasolina no estado e conseguimos demonstrar os impactos na vida financeira dos felizenses.

Esperamos que o projeto sirva de ajuda para outros trabalhos de pesquisa, além de acabar com as dúvidas das pessoas. Para uma possível continuação do trabalho, iremos buscar soluções para essa alta no preço da gasolina, analisando os motivos da alta no preço e apresentando possíveis soluções.



REFERÊNCIAS

A gasolina vai subir no Brasil com a guerra na Ucrânia? BBC News, 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/internacional-60670999>. Acesso em: 28 jul. 2022.

Bolsonaro comemora redução do preço da gasolina para distribuidoras. Uol Economia, 2022. Disponível em: <https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2022/07/19/bolsonaro-comemora-reducao-do-preco-da-gasolina-para-distribuidoras.htm?cmpid=copiaecola>. Acesso em: 03 ago. 2022.

BRAUN, Julia. Aumento no preço dos combustíveis: 5 perguntas para entender o cenário no Brasil. BBC News Brasil, 2022. Disponível em: <https://www.bbc.com/portuguese/brasil-60789392.amp>. Acesso em: 11 jul. 2022.

Composição de preços de venda ao consumidor. Petrobras, 2022. Disponível em: <https://petrobras.com.br/pt/nossas-atividades/composicao-de-precos-de-venda-ao-consumidor/>. Acesso em: 24 maio 2022.

Conheça cidades e estados do Brasil. IBGE, 2022. Disponível em: <https://cidades.ibge.gov.br/brasil/rs/feliz/panorama>. Acesso em: 01 ago. 2022.

DOEDERLEIN, Natalia. Sancionada lei com mudanças em regras do ICMS sobre combustíveis. Agência Câmara de Notícias, 2022. Disponível em: <https://www.camara.leg.br/noticias/857797-sancionada-lei-com-mudancas-em-regras-do-icms-sobre-combustiveis/>. Acesso em: 03 ago. 2022.

Entenda por que a gasolina está tão cara. Auto Esporte, 2021. Disponível em: <https://autoesporte.globo.com/patrocinado/projeto-melhor-combustivel/noticia/2021/09/entenda-por-que-a-gasolina-esta-tao-cara.ghtml>. Acesso em: 07 out. 2022.

LUPION, Bruno. Como funciona a política de preços da Petrobras. Deutsche Welle, 2022. Disponível em: <https://www.dw.com/pt-br/como-funciona-a-pol%C3%ADtica-de-pre%C3%A7os-da-petrobras/a-61455444>. Acesso em: 03 jul. 2022.

Preço da gasolina sobe 51% e RS fecha 2021 com a 3ª mais cara do Brasil, segundo ANP. G1RS, 2022. Disponível em: <https://g1.globo.com/rs/rio-grande-do-sul/noticia/2022/01/04/preco-da-gasolina-sobe-51-percent-e-rs-fecha-2021-com-a-3a-mais-cara-do-brasil-segundo-anp.ghtml>. Acesso em: 04 ago. 2022

SCHAUN, André. Mais de 70% do preço da gasolina é composto por impostos e parcela da Petrobras. Auto Esporte, 2022. Disponível em: <https://autoesporte.globo.com/google/amp/seu-bolso/noticia/2022/06/mais-de-70percent-do-preco-da-gasolina-e-composto-por-impostos-e-parcela-da-petrobras.ghtml>. Acesso em: 11 jul. 2022.

Por que a gasolina está tão cara?



VASCONCELLOS, Hygino. Por que o Brasil importa combustíveis se é autossuficiente em petróleo? Uol Economia, 2021. Disponível em: <https://economia.uol.com.br/noticias/redacao/2021/04/17/por-que-o-brasil-importa-combustiveis-se-e-autossuficiente-em-petroleo.htm>. Acesso em: 03 jul. 2022.