

Impacto Social do GLP



Prof.: Marcelo Colomer
GEE/IE.UFRJ



“No Brasil, o GLP tem grande importância na cesta de consumo da população brasileira, principalmente de baixa renda. As condições de seu suprimento têm, dessa forma, grandes implicações sociais.”



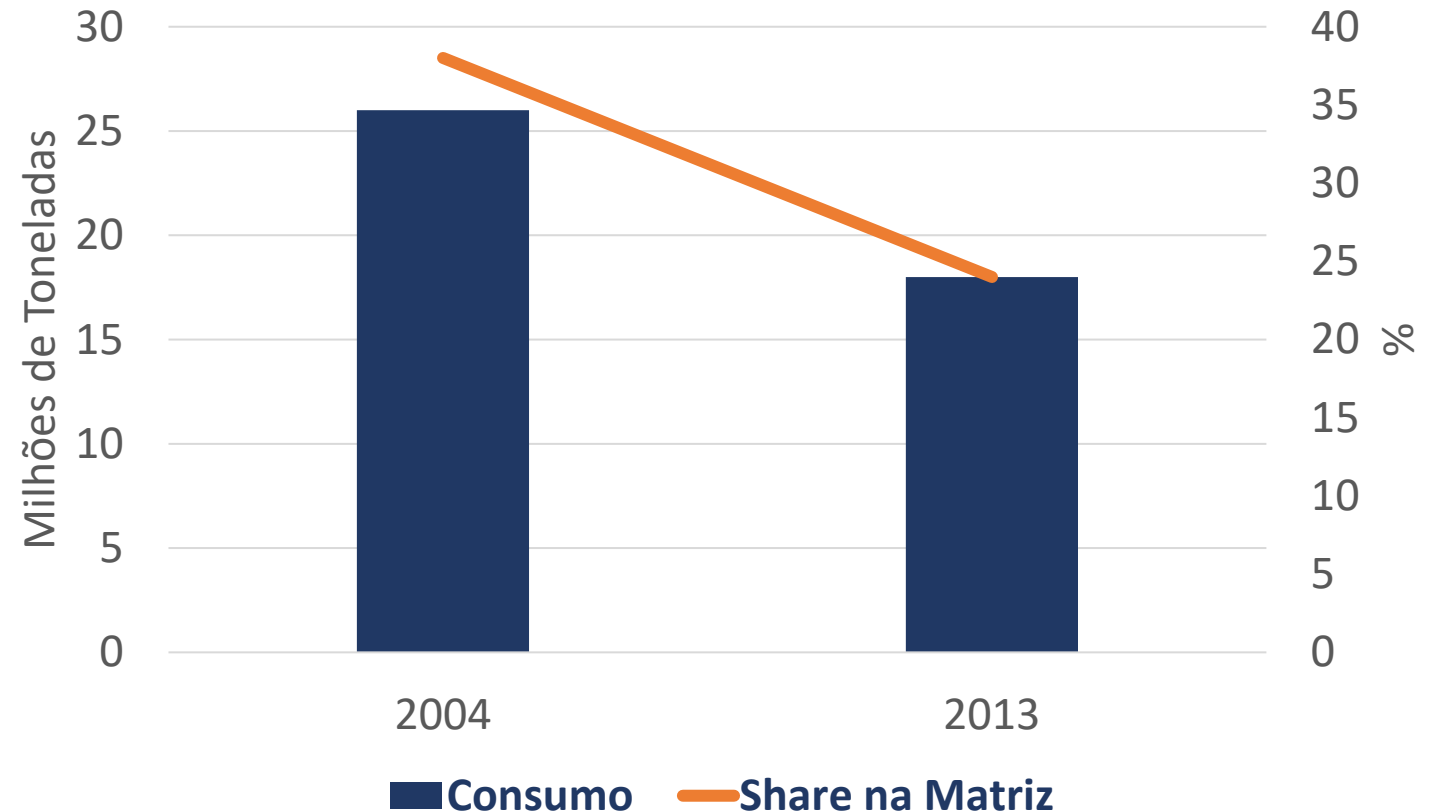
- Entre 3,5 e 4,2% da população brasileira ainda usa lenha para cocção.
- No mundo, cerca de 2,6 bilhões de pessoas não têm acesso a fontes limpas de cocção.



A Importância Sócio Energética do GLP

- GLP como elemento de transformação da matriz energética em países em desenvolvimento;
- Elevada importância do GLP no bem-estar das famílias de baixa renda;
- Forte correlação negativa entre o consumo de GLP, o seu preço e a renda da população;

Consumo de Lenha no Brasil



Vantagens Logísticas do GLP

Diferente do gás natural, que exige elevados investimentos em infraestruturas de movimentação, o GLP pode ser facilmente convertido para sua forma líquida e envasado em recipientes facilmente transportáveis até os pontos de consumo.



A facilidade de transporte e manuseio exigem uma forte fiscalização das ações de comercialização ilícitas. As questões de segurança são essenciais tanto para se evitar acidentes quanto para a expansão do mercado de GLP.

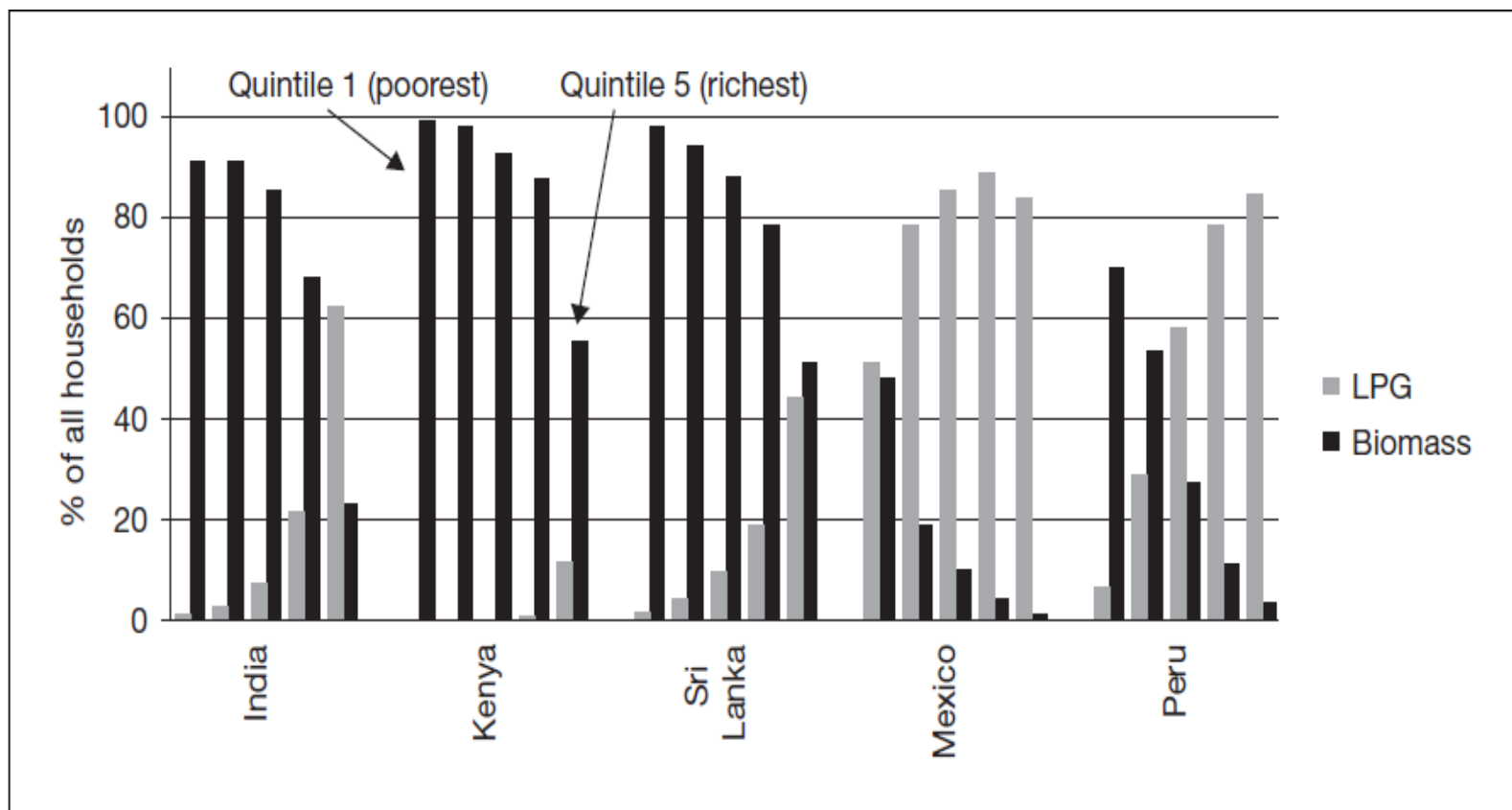
No Equador por exemplo, o subsídio horizontal sobre o preço do GLP residencial tem levado a comercialização ilegal do energético para a Colômbia e Peru como também tem estimulado o uso irregular do GLP em outros setores que não o residencial.

Importância do Preço no Consumo Familiar

Segundo DITTA (Ditta, 2012), existe uma forte correlação negativa entre o consumo de GLP o seu preço. Isto é, quando o preço do botijão aumenta em relação ao salário mínimo há uma redução da participação do GLP na matriz energética domiciliar, cedendo espaço para a lenha.

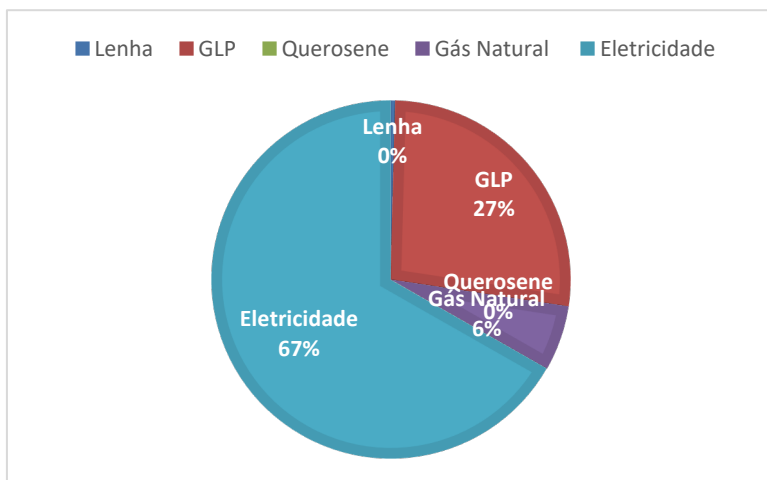
É importante notar que a elasticidade preço da demanda não é igual em todas as faixas de renda.

Consumo de GLP por Faixa de Renda da População

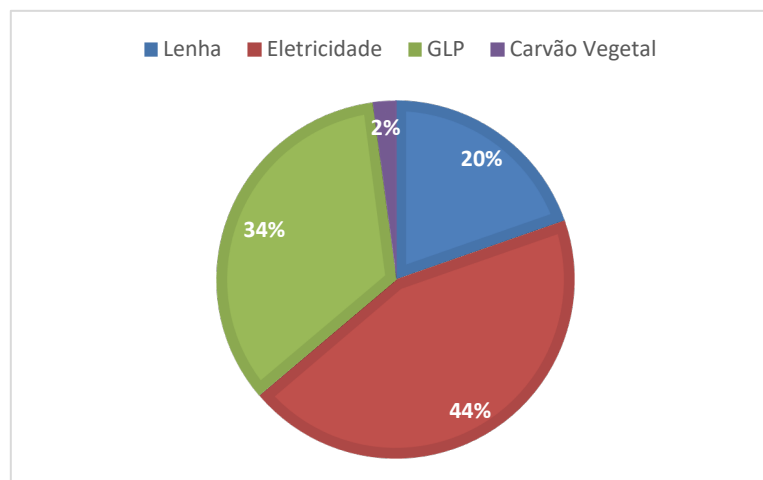


Grande Disparidades Regionais no Brasil

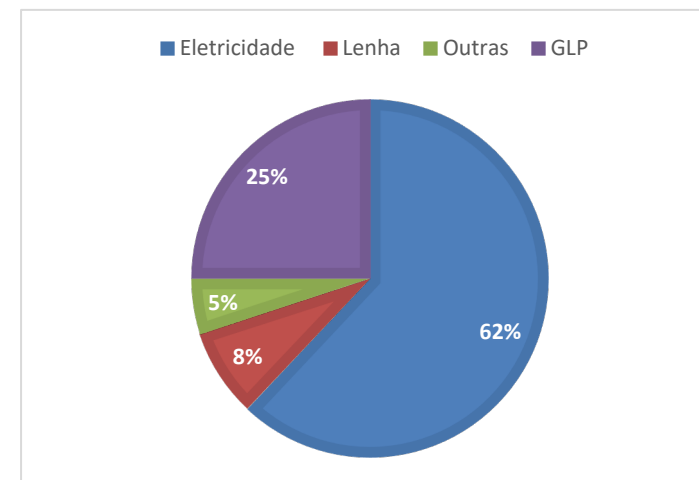
Consumo Energético do Setor Residencial no Rio de Janeiro (2017)



Consumo Energético do Setor Residencial de Minas Gerais (2017)



Consumo Energético do Setor Residencial em São Paulo (2019)



Nos últimos 20 anos, 95% da população brasileira passou a ter acesso econômico e físico ao GLP.

- Urbanização;
- Aumento da renda média da população;
- Subsídios ao preço do GLP;
- Eficiências das empresas de distribuição de GLP;
- Melhoria da regulação e fiscalização.

A mudança da política de preço da Petrobras

A partir de 2017, a Petrobras redefiniu sua política de preços dos combustíveis. No caso do GLP, foi definido que os preços internos estarão atrelados ao comportamento dos preços nos mercados internacionais. Nesse contexto, entre junho e dezembro de 2017 houve uma variação acumulada no preço do GLP vendido pela Petrobras de 67,8%.

O Consumo de GLP na Pandemia

- ❑ As vendas de GLP P-13 ao longo do período mais restritivo da pandemia (janeiro-setembro/2020) indicam um crescimento de 6,7 % em comparação ao mesmo período de 2019.
- ❑ Na comparação entre 2019-2020, destacam-se os sobressaltos nas vendas de GLP em março (14,5 %), abril (13,6 %), maio (3,7 %) e junho (13,5 %).
- ❑ O GLP ampliou em 3,7 % a sua participação no consumo final de energia nas residências.



A Importância do Auxílio Emergencial no Consumo de GLP

- ❑ Queda na renda do brasileiro entre 2019-2020. O rendimento nominal mensal domiciliar per capita passou de R\$1.438,67 em 2019 para R\$1.380,00 em 2020.
- ❑ Em estados com economia menos pujante, a renda em 2020 sofreu elevação, refletindo a suplementação proporcionada pelo auxílio emergencial.
- ❑ Os estados com maior aumento da renda foram Pará (9,45 %), Ceará (9,09 %), Alagoas (8,91 %) e Maranhão (6,3 %) (IBGE, 2019, 2020).

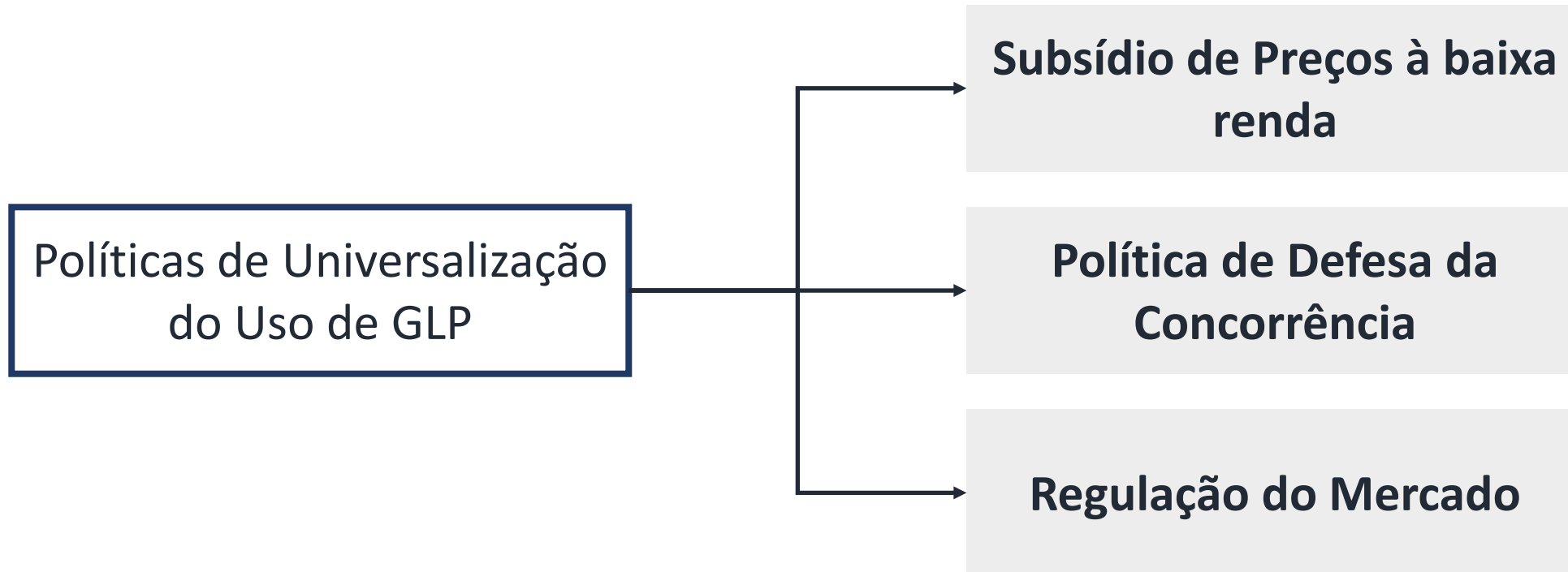
A Importância do Auxílio Emergencial no Consumo de GLP

❑ No que tange ao GLP, de forma geral, as suas vendas cresceram em 2020. Pará, o consumo de GLP entre jan-set/2020 comparado a jan-set/2019 aumentou 6,6%. No Maranhão, o consumo de GLP cresceu 8,2%.

❑ Os efeitos da pandemia sobre a economia (deterioração do cenário macroeconômico, aumento da inflação, desvalorização do real frente ao dólar e aumento do nível de desemprego) somados à nova política de preços da Petrobras levou à redução da participação geral desse energético no consumo do segmento residencial, principalmente quando comparado à lenha.



Importância da intervenção do Estado no Mercado de GLP



A elasticidade renda da demanda do GLP varia de acordo com a faixa de renda familiar. Se na classe média e na classe alta pode-se afirmar que a característica de bem essencial faz com que a demanda reaja pouco às variações de renda, nas classes mais baixas o consumo é altamente sensível à renda familiar. Essa característica do comportamento da demanda mostra a importância das políticas de subsídio focalizados, uma vez que a migração energética decorrente da redução da renda familiar ou do aumento do preço acontece quase sempre na direção de fontes mais poluentes e prejudiciais à saúde.





Professor Marcelo Colomer

marcelo.colomer@ie.ufrj.br





Av. Pasteur, 250 sala 120 - UFRJ
Urca/Praia Vermelha 22290-902
Rio de Janeiro, RJ

 (21) 3938 5269 | (21) 3938 5270

 gee@ie.ufrj.br

 www.gee.ie.ufrj.br



Linkedin/GrupodeEconomiadaEnergia



@energiaufrj_GEE



Facebook/GrupodeEconomiadaEnergia



Canal GEE



GEE Energia