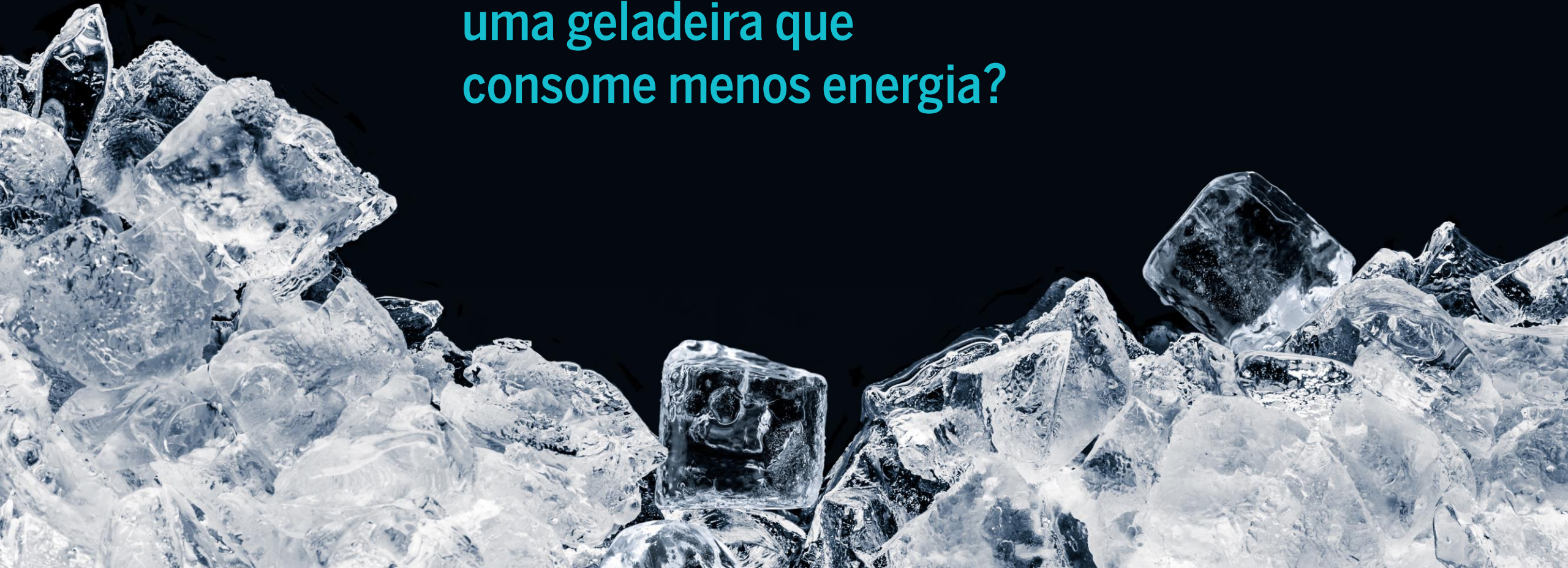


O que você ganha com
uma geladeira que
consome menos energia?





O que você ganha com uma geladeira que consome menos energia?

Motivações

Consumo de energia das geladeiras é equivalente a:

- 32% do consumo total de eletricidade do setor residencial anual
- 27% do consumo total de eletricidade do setor industrial anual

Geladeiras são bens essenciais:

- Presentes em 98% das residências
- Posse correspondente a 1,02 aparelhos por domicílio
- 78 milhões de unidades ao final de 2021

Estimados novos 61,4 milhões de equipamentos até 2030 (Fonte: Euromonitor)





O que você ganha com uma geladeira que consome menos energia?

Motivações

Última revisão de etiqueta de eficiência energética do Inmetro em 2006

Consulta pública nº 7 do Inmetro, de março de 2021

Desoneração de IPI (5 p.p. sobre alíquota padrão de 15%)





O que você ganha com uma geladeira que consome menos energia?

Resultados até 2030

Cenário Base	Consumo de Energia (TWh)
Mesmo padrão de consumo energético até 2030	512

Cenários	Economia de Energia (TWh)	Valor Energia Evitada (R\$ bilhões)	Emissões evitadas de CO _{2eq} (10 ⁶ toneladas)	Desoneração IPI (R\$ bilhões)
1: Padrão de consumo da classe de maior eficiência do Guia U4E desde 2021	130	101	55 (3,34 milhões veículos em um ano)	5
2: Padrão de consumo da classe de maior eficiência do Guia U4E a partir de 2027	26	20	11 (672,8 mil veículos em um ano)	5
3: Padrão de consumo de maior eficiência como proposto pelo Inmetro, a partir de 2027	22	17	9 (554,8 mil veículos em um ano)	5



O que você ganha com uma geladeira que consome menos energia?

Considerações

- Mesmo com defasagem de eficiência energética, os refrigeradores nacionais com etiqueta A se beneficiam de redução fiscal no IPI
- A redução no IPI é de apenas R\$ 81,93 por equipamento, valor muito inferior ao que o consumidor economizaria em sua conta de luz com geladeiras mais eficientes, que pode chegar a R\$ 360 por ano
- A proposta de atualização da etiquetagem e dos índices mínimos de eficiência, conduzida pelo Inmetro, é imprescindível para aumentar a eficiência do setor
- A proposta do Inmetro alcançará apenas 39% de economia de energia em relação ao cenário mais promissor





O que você ganha com uma geladeira que consome menos energia?

Mensagem final

Ajustes na proposta do Inmetro, especialmente antecipando os marcos temporários e adotando critérios internacionais de eficiência, poderiam produzir ganhos muito maiores para sociedade e o meio ambiente, com o mesmo volume de recursos públicos



Obrigado

Apoio:



Realização:

