



Atividade: Bandeiras tarifárias

Desde o ano de 2015, as contas de energia passaram a trazer uma novidade: o Sistema de Bandeiras Tarifárias, que apresenta as seguintes modalidades: verde, amarela e vermelha - as mesmas cores dos semáforos - e indicam se haverá ou não acréscimo no valor de energia a ser repassada ao consumidor final, em função das condições de geração de eletricidade. Cada modalidade apresenta as seguintes características:

- **Bandeira verde:** condições favoráveis de geração de energia. A tarifa não sofre nenhum acréscimo;
- **Bandeira amarela:** condições de geração menos favoráveis. A tarifa sofre acréscimo de R\$0,01343 para cada quilowatt-hora (kWh) consumidos;
- **Bandeira vermelha - patamar 1:** condições mais custosas de geração. A tarifa sofre acréscimo de R\$0,04169 para cada quilowatt-hora (kWh) consumido.
- **Bandeira vermelha - patamar 2:** condições mais custosas de geração. A tarifa sofre acréscimo de R\$0,06243 para cada quilowatt-hora (kWh) consumido.

Texto extraído da página da ANEEL em 28/03/2020

<https://www.aneel.gov.br/bandeiras-tarifarias>

O sistema de coordenadas abaixo contém os gráficos para as funções que relacionam o preço a pagar pela energia em relação ao consumo em quilowatt-hora (kWh) para cada uma das bandeiras tarifárias, em uma cidade vizinha. Com base nas informações do gráfico a seguir, responda:

