

## Desafio Programação PHP

Criar uma calculadora de consumo de energia elétrica usando PHP estrutural.

A página da calculadora deverá receber os parâmetros GET de quantidade de dias, horas de uso por dia e potência do aparelho.

Exemplo de chamada:

*calculadora-kWh.php?qtdHoras=10&qtdDias=20&potencia=50*

O valor do kWh poderá ser fixo na programação em R\$ 1,10;

### Resposta

A página deverá mostrar (responder) em formato JSON o resultado do cálculo.

Ex: {"valorTotal": "11.00"}

httpStatus 200

### Esperado

Bate papo durante o código sobre as técnicas utilizadas e outras tecnologias. Será permitido uso de Google, Sites, Inteligência Artificial e qualquer outro mecanismo de ajuda como o Copilot.

### Opcional

Fazer uma chamada desta página utilizando Javascript e mostrando o resultado em uma página HTML (Com inputs, labels, divs etc). Ao alterar valores dos inputs a página HTML deverá fazer a consulta no arquivo PHP e exibir o resultado.

### Entrega do Desafio

Nenhum código deve ser enviado por e-mail ou ser realizado deploy em produção. No dia e data agendados cabe ao candidato(a) realizar a programação do desafio acima ao vivo via TEAMS.

### Tempo previsto

Programação durante 1 hora