

Otimização de uma microrrede renovável

Lista de problemas universitários

ESTUDANTE Mariana Costa	MATRÍCULA U-7301	DISCIPLINA UNI-410 · Lista de problemas universitários
DOCENTE Professora Nadia Ferreira	INSTITUIÇÃO Universidade do Porto Sul	DATA DE ENTREGA 18 de julho de 2026

NÚMERO DE PALAVRAS
2,680

Problema 1

Este trabalho examina Otimização de uma microrrede renovável por meio de uma pergunta objetiva, evidências documentadas e uma conclusão limitada ao material fornecido.

Derivação

$$E = \sum_{t=1}^n p_t x_t \Delta t$$

Resultado e verificação

O resultado segue a direção esperada e permanece dentro dos limites de medição informados.

Problema 2

O procedimento controla as variáveis principais, registra as unidades e pode ser repetido por outro estudante.

```
demand = [12, 18, 15]
generation = [10, 22, 17]
balance = [g - d for g, d in zip(generation, demand)]
```

Medida	Valor	Status
1	-2	✓
2	4	✓
3	2	✓

Conclusão

Em conjunto, as evidências respondem à pergunta e apontam o próximo teste necessário para Otimização de uma microrrede renovável.