

Ficha de Reflexão – Inteligência Artificial no Setor da Energia

Fase: Reflexão e Consolidação

Duração: 10–15 minutos

Instruções:

Após rever a apresentação sobre Inteligência Artificial no Setor Energético, escreva uma breve reflexão (meia página $\approx$ 200 palavras). Use as perguntas orientadoras abaixo para apoiar o seu raciocínio.

Parte 1 – Compreensão

- Quais são as duas novidades que aprendi sobre como a IA apoia o setor energético?
- De que forma a IA contribui para a eficiência, sustentabilidade e redução de CO₂?

Parte 2 – Aplicação

- Qual aplicação de IA (por exemplo, otimização da rede, previsão de renováveis, manutenção preditiva) me impressionou mais – e porquê?
- Como poderiam ser aplicadas abordagens semelhantes de IA no meu dia a dia, na escola ou na minha futura carreira?

Parte 3 – Pensamento Crítico

- Que riscos ou desafios surgem ao utilizar IA no setor energético (por exemplo, qualidade dos dados, modelos caixa-negra, questões regulatórias)?
- Como podem ser abordados estes riscos?