

Ética e Responsabilidade em Tecnologias Emergentes

9.º Ano

TIC

3 páginas

Competências que desenvolve: Refletir sobre implicações éticas do uso de tecnologias emergentes; adotar comportamento responsável.

1. Ética na IA

- 1.1. O que são vieses algorítmicos? Por que são problemáticos?
- 1.2. Apresenta 2 questões éticas da IA.
- 1.3. O que é transparência algorítmica?
- 1.4. Por que é importante a supervisão humana na IA?

2. Responsabilidade digital

- 2.1. O que é cidadania digital responsável?
- 2.2. Apresenta 3 comportamentos éticos em ambientes digitais.
- 2.3. Qual é a responsabilidade do utilizador na utilização de IA?
- 2.4. Por que é importante a literacia digital?

3. Impacto social

- 3.1. Apresenta 2 impactos positivos das tecnologias emergentes.
- 3.2. Apresenta 2 impactos negativos das tecnologias emergentes.
- 3.3. Como se pode minimizar os impactos negativos?

4. V/F

- 4.1. A IA é sempre objetiva e imparcial. (V/F)
- 4.2. O utilizador tem responsabilidade sobre o uso da tecnologia. (V/F)
- 4.3. As tecnologias emergentes apenas têm impactos positivos. (V/F)
- 4.4. A literacia digital é importante para a cidadania. (V/F)
- 4.5. A supervisão humana na IA é desnecessária. (V/F)

Soluções — Ética e Responsabilidade

9.º Ano

TIC

Resolução completa

1. Ética na IA

- 1.1. Preconceitos incorporados nos algoritmos; podem discriminar grupos.
- 1.2. Desemprego tecnológico; privacidade; vieses discriminatórios.
- 1.3. Capacidade de compreender como a IA toma decisões — transparência.
- 1.4. Para garantir decisões corretas; evitar erros; manter ética.

2. Responsabilidade digital

- 2.1. Comportamento ético, refletido e responsável em ambientes digitais.
- 2.2. Respeitar outros; não partilhar dados pessoais; verificar fontes.
- 2.3. Usar de forma ética; respeitar privacidade; ser cidadão responsável.
- 2.4. Para tomar decisões informadas; para ser cidadão digital.

3. Impacto social

- 3.1. Inovação; eficiência; acesso a informação; melhoria da qualidade de vida.
- 3.2. Desemprego; desigualdade; privacidade; dependência tecnológica.
- 3.3. Regulamentação; educação; supervisão humana; políticas públicas.

4. V/F

- 4.1. Falso — pode ter vieses.
- 4.2. Verdadeiro.
- 4.3. Falso — também têm impactos negativos.
- 4.4. Verdadeiro.
- 4.5. Falso — é essencial.