

Atividade: Fundamentos da Informática e Números Binários

Nome:

Data:

Instruções:

- Responda às questões com clareza e precisão, utilizando suas próprias palavras e baseando-se no texto fornecido.

Questões Abertas:

1. **Descreva a importância histórica do ENIAC no desenvolvimento da informática.**
2. **Explique como a substituição das válvulas eletrônicas por transistores impactou a evolução dos computadores.**
3. **Por que o sistema de numeração binário é fundamental para o funcionamento dos computadores?**
4. **Demonstre o processo de conversão do número binário 11001 para o sistema decimal.**
5. **Descreva como a tabela ASCII é utilizada para representar a letra "A" em código binário.**
6. **Descreva brevemente a evolução da informática, destacando os principais marcos.**
7. **Explique a importância da representação binária na computação.**
8. **Qual é a função das unidades de medida de dados e como elas evoluíram?**
9. **Por que a representação binária simplifica o hardware dos computadores?**
10. **Como as linguagens de programação de alto nível se relacionam com o código binário?**

