

Teste - Módulo A8 - Modelos Discretos

Vários Conceitos

21/11/2025

Nome: _____

N.º: _____

Turma: _____

Data: _____

Instruções:

- Leia atentamente todas as questões
- Apresente todos os cálculos e justificações
- Escreva de forma clara e organizada
- Duração: 100 minutos
- Cotação total: 20 pontos

Exercício 1: Representa em número hexadecimal os seguintes números:

1. $(11)_3$

2. $(13)_4$

3. $(39)_{10}$

4. $(110)_3$

5. $(100)_{11}$

6. $(11111)_2$

Exercício 2: Representa os seguintes números em representação binária

1. $(11)_3$

$$2. (13)_4$$

$$3. (39)_{10}$$

$$4. (110)_3$$

$$5. (1A)_{16}$$

$$6. (A1)_{16}$$

Exercício 3: Representa os seguintes números decimais em sistema de numeração binária

$$1. (10)_{10}$$

$$2. (15)_{10}$$

$$3. (37)_{10}$$

$$4. (128)_{10}$$

$$5. (255)_{10}$$

$$6. (1024)_{10}$$

Folha de Rascunho