

Iniciado em quarta-feira, 24 set. 2025, 16:15

Estado Finalizada

Concluída em quarta-feira, 24 set. 2025, 16:35

Tempo 19 minutos 57 segundos

empregado

Avaliar 10,00 de um máximo de 10,00(100%)

Questão 1

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é a característica principal de um sistema de numeração posicional?

- a. Cada dígito tem um valor fixo, independente de sua posição.
- b. O valor de um dígito é determinado por sua posição.
- c. A base do sistema é sempre 10.
- d. Não utiliza o conceito de zero.
- e. É usado apenas em computação.

Questão 2



Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

No sistema hexadecimal, qual é o valor decimal do dígito 'E'?

- a. 11
- b. 12
- c. 13
- d. 14
- e. 15



Questão 3

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O número decimal 45, quando convertido para a base binária, é igual a:

- a. 101101_2
- b. 110101_2
- c. 101111_2
- d. 111001_2
- e. 101010_2

Questão 4

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O número binário 1101_2 , quando convertido para a base decimal, é igual a:

- a. 11
- b. 12
- c. 13
- d. 14
- e. 15

**Questão 5**

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O número hexadecimal $2A_{16}$, quando convertido para a base decimal, é igual a:

- a. 40
- b. 41
- c. 42
- d. 43
- e. 44



Questão 6

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O número binário 1101101_2 , quando convertido para a base octal, é igual a:

- a. 155_8
- b. 165_8
- c. 65_8
- d. 156_8
- e. 135_8

Questão 7

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

Qual é o resultado da soma binária $1011_2 + 110_2$

- a. 10001_2
- b. 10011_2
- c. 11010_2
- d. 10101_2
- e. 10100_2



Questão 8

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O resultado da subtração binária $1101_2 - 101_2$ é:

- a. 1000_2
- b. 1001_2
- c. 1010_2
- d. 1100_2
- e. 1101_2



Questão 9

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O resultado da multiplicação binária $100_2 \times 10_2$ é:

- a. 1010_2
- b. 1000_2
- c. 1100_2
- d. 1001_2
- e. 1011_2

Questão 10

Completo

Atingiu 1,00 de 1,00

O complemento de 2 do número binário de 8 bits 01010110_2 é:

- a. 10101001_2
- b. 10101010_2
- c. 10101011_2
- d. 10101110_2
- e. 10101111_2

[◀ Apostila Aritmética Binária](#)[Seguir para...](#)[Slides - Circuitos Digitais ►](#)

Este é o Ambiente Virtual de Aprendizagem do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes).



Sites Úteis

[Portal Ifes](#) ↗

[Cefor](#) ↗

[Sistema Acadêmico](#) ↗

[Calendário Acadêmico](#) ↗

[Cursos Abertos \(MOOC\)](#) ↗

Redes Sociais

[Instagram Ifes](#) ↗

[Instagram Cefor](#) ↗

[YouTube Ifes](#) ↗

[YouTube Cefor](#) ↗

