

## Respostas - Exercícios 5.1 | OAC

### 1. Soma Binária (Redes de Computadores)

$$1101 + 1011 = 11000$$

### 2. Subtracao Binaria (Eletronica Digital)

$$1010 - 0110 = 0100$$

### 3. Conversao Binario para Decimal (Programacao)

$$10011 \text{ em binario} = 19 \text{ em decimal}$$

### 4. Soma Binaria com Carry (Arquitetura de Computadores)

$$1110 + 0111 = 10101$$

### 5. Subtracao Binaria com Borrow (Sistemas Embarcados)

$$1001 - 0111 = 0010$$

### 6. Conversao Decimal para Binario (Ciencia de Dados)

$$25 \text{ em decimal} = 11001 \text{ em binario}$$

### 7. Soma de Multiplos Binarios (Seguranca da Informacao)

$$101 + 110 + 100 = 1111$$

### 8. Subtracao Binaria (Automacao Industrial)

$$11000 - 1011 = 01101$$

### 9. Conversao Binario para Decimal (Machine Learning)

## Respostas - Exercícios 5.1 | OAC

10101 em binario = 21 em decimal

### 10. Soma e Conversao (Desenvolvimento de Firmware)

$111 + 101 = 1100$  em binario = 12 em decimal