



### Lista de exercícios da playlist

#### Algoritmos Sequenciais

1. **Calculadora de tempo.** Escreva um programa para converter um número específico de dias em anos, semanas e dias. Exemplo:

Diga um numero de dias: 1329

1329 dias correspondem a 3 anos, 33 semanas e 3 dias.

2. **Compara preço entre Supermercados.** Escreva um programa com 3 entradas: (1) o ID de um produto, (2) o preço deste produto na Loja A e (3) o preço deste produto na Loja B. Imprima 2 saídas: (1) uma comparação percentual entre o produto da Loja A e o produto da Loja B e (2) uma comparação percentual entre o produto da Loja B e o produto da Loja A. Veja o exemplo:

ID do produto: 456

Preço na Loja A (R\$): 40.00

Preço na Loja B (R\$): 50.00

O produto 456 na Loja B custa 125% do valor da Loja A

O produto 456 na Loja A custa 80% do valor da Loja B

3. **Compara preço dentro do Supermercado.** Escreva um programa com 5 entradas: (1) o ID do um produto, (2) o preço e (3) o peso da embalagem 1 e (4) o preço e (5) o peso da embalagem 2. Imprima 2 saídas: (1) o valor de uma grama de produto na embalagem 1 e (2) o valor de uma grama de produto na embalagem 2. Veja o exemplo:

ID do produto: 123

Embalagem 1 de quantos gramas? 200

Preço (R\$) do produto 123 com 200 gramas? 3.00

Embalagem 2 de quantos gramas? 500

Preço (R\$) do produto 123 com 500 gramas? 8.00

A grama na Embalagem 1 esta custando R\$0.015

A grama na Embalagem 2 esta custando R\$0.016