

## Capítulo 7 – Qual é o meu sonho?

**1.** Um capital inicial de R\$ 500,00 foi aplicado a juros compostos, com rendimento de 10% ao mês.

Qual será o valor acumulado ao final de 3 meses?

- a) R\$ 600,00.
- b) R\$ 605,00.
- c) R\$ 610,00.
- d) R\$ 615,00.
- e) R\$ 620,00.

**2.** Um capital é aplicado em uma conta que rende juros compostos. Após 1 mês, o saldo é de R\$ 1.200,00, e após 2 meses, é de R\$ 1.320,00.

Qual é a taxa mensal de rendimento?.

- a) 8%.
- b) 9%.
- c) 10%.
- d) 11%.
- e) 12%.

**3.** Um capital inicial de R\$ 1.000,00 foi aplicado a juros compostos de 6% ao mês.

Qual será o valor acumulado ao final do 5º mês?

- a) R\$ 1260,00.
- b) R\$ 1261,00.
- c) R\$ 1262,00.
- d) R\$ 1263,00.
- e) R\$ 1264,00.

**4.** Um capital inicial de R\$ 1.500,00 tornou-se R\$ 2.043,00 em 4 meses sob regime de juros compostos.

Qual é a taxa de juros mensal?

- a) 6%.
- b) 7%.
- c) 8%.
- d) 9%.
- e) 11%.

**5.** Um financiamento possui parcelas que aumentam 2% a cada mês.

A primeira parcela foi de R\$ 500,00.

Qual será o valor da 7ª parcela?

- a) R\$ 563,00.
- b) R\$ 565,00.
- c) R\$ 567,00.
- d) R\$ 568,00.
- e) R\$ 569,00.