

Capítulo 6 – Dinheiro crescendo como bactérias? Boas e más notícias

1. Uma pessoa investiu R\$ 1.000,00 a juros compostos de 10% ao ano. Qual será o valor da aplicação após 2 anos?

- a) R\$ 1.110,00.
- b) R\$ 1.200,00.
- c) R\$ 1.210,00.
- d) R\$ 1.310,00.
- e) R\$ 1.410,00.

2. Pedro investiu R\$ 500,00 a juros compostos de 5% ao mês. Qual será o valor aproximado da aplicação após 3 meses?

- a) R\$ 575,00.
- b) R\$ 579,00.
- c) R\$ 580,00.
- d) R\$ 589,00.
- e) R\$ 599,00.

3. Marina está avaliando duas opções de investimento:

Opção A: 10% ao trimestre

Opção B: 5% ao mês

Após seis meses, ao aplicar R\$ 800,00, qual investimento rende mais?

- a) Opção A, com R\$ 968,00.
- b) Opção A, com R\$ 968,32.
- c) Opção B, com R\$ 1.072,00.
- d) Opção B, com R\$ 1.075,00.
- e) Ambas rendem o mesmo valor.

4. Um investidor investiu R\$ 1.000,00 a juros compostos de 20% ao ano. Em quantos anos o valor da aplicação dobrará, aproximadamente?

- a) Dois anos.
- b) Três anos.
- c) Quatro anos.
- d) Cinco anos.
- e) Seis anos.

5. Carlos quer atingir R\$ 2.000,00 em uma aplicação que rende 2% ao mês a juros compostos. Se ele investir R\$ 1.500,00, em quantos meses alcançará o valor desejado?

- a) Dez meses.
- b) 12 meses.
- c) 14 meses.
- d) 15 meses.
- e) 18 meses.