

Juros Simples

1. Um poupador aplicou R\$ 10.000,00 e recebeu a taxa de juro de 15%. Qual foi o montante da aplicação?
2. Um jovem resgatou R\$ 1.855,00 por uma aplicação financeira que pagou juro de 6%. Quanto havia sido aplicado?
3. Com base no montante de R\$ 5.000,00 e capital de R\$ 4.000,00, calcule a taxa de juro.
4. Uma empresa tomou emprestado um capital de R\$ 10.000,00 no dia 20-12-2014, cujo montante foi de R\$ 11.000,00 em 20-12-2015. Sabendo que a taxa de juro da operação foi de 10% a.a., foi utilizada a taxa de juro comercial ou a taxa de juro exato?
5. Qual é o juro produzido por um capital de R\$ 3.500,00 à taxa de juro simples de 4% a.a. pelo prazo de dois anos?
6. Um capital de R\$ 2.550,00 aplicado à taxa de juro de 1,65% a.m. gerou juro de R\$ 217,43 em cinco meses. Qual foi o regime de capitalização?
7. Um valor de 3.500,00 foi aplicado por 11 meses, à taxa de juros simples de 4% a.m. Qual é o montante?
8. Qual é o montante de um capital no valor de R\$ 10.000,00 aplicado por 7 meses à taxa de juros simples de 12% a.a.?
9. Uma pessoa resgatou o montante de R\$ 5.000,00 que estava aplicado por um prazo de três anos e meio à taxa de juros simples de 8,5% a.a. Calcule o valor do capital.
10. Um empresário possui as duplicatas com os seguintes valores nominais e vencimentos:
 - a) R\$ 10.000,00 com vencimento em 6 meses;
 - b) R\$ 5.000,00 com vencimento em 3,5 meses;
 - c) R\$ 8.000,00 com vencimento em 2 meses.Qual é o capital equivalente das duplicatas a juros simples de 3,2% a.m., tendo como data focal o mês 3?
11. Calcule as taxas proporcionais para o período anual das seguintes taxas:
 - a) 5% a.m.
 - b) 3,8% a.s.
 - c) 2,2% a.t.
12. Qual é a taxa equivalente mensal de 15% a.a.?
13. Calcule o juro sobre um capital de R\$ 1.000 aplicado pelo prazo de um ano e meio, à taxa de juros simples de 5% a.s. (ao semestre).

14. Num boleto bancário no valor de R\$ 600,00, consta o seguinte aviso: “Mora por dia de R\$ 0,28”. Qual a taxa de juro mensal que está sendo cobrada?

15. Calcule o prazo médio dos seguintes valores:

- a) R\$ 5.000,00 com prazo de um mês;
- b) R\$ 2.000,00 com prazo de dois meses;
- c) R\$ 3.000,00 com prazo de três meses.

16. Uma correntista do Banco A ficou com saldo devedor em cheque especial, durante 25 dias, como segue:

- a) R\$ 1.000,00 de saldo devedor do dia 2 ao 13;
- b) R\$ 1.500,00 de saldo devedor do dia 14 ao 21; e
- c) R\$ 1.200,00 de saldo devedor do dia 22 ao 26.

Qual foi o valor de juros pago pela correntista, sabendo-se que a taxa de juros simples é de 4,5% a.m.?

Gabarito

1.R\$ 11.500,00. **2.**R\$ 1.750,00. **3.**0,25 ou 25%. **4.**Taxa de juro exato. **5.**R\$ 280,00. **6.**Juros compostos. **7.**R\$ 5.040,00. **8.**R\$ 10.700,00. **9.**R\$ 3.853,56. **10.** R\$ 22.301,35. **11.**a. 60% a.a.; b. 7,6% a.a.; c. 8,8% a.a. **12.**1,25% a.m. **13.**R\$ 150,00. **14.**0,014 a.m. ou 1,4% a.m. **15.**1,8 mês. **16.**R\$ 45,00.