

JUROS SIMPLES E COMPOSTO PARTE 3

Q1) Uma pessoa aplicou, em duas carteiras diferentes, um total de R\$ 20.000,00 durante um mês. A taxa de aplicação na carteira I foi de 2% ao mês e, na carteira II, de 3% ao mês. Considerando que o total de juros obtidos foi de R\$ 550,00, indique o valor, em reais, aplicado na carteira I.

- a) R\$ 5.000,00
- b) R\$ 10.000,00
- c) R\$ 15.000,00
- d) R\$ 17.000,00

Q2) Um capital de R\$ 20.000,00 foi dividido em duas partes: a primeira foi aplicada a uma taxa de 9% de juros anuais, enquanto a segunda foi aplicada a uma taxa de 11% de juros anuais. Ao término de um ano, os lucros obtidos em cada uma dessas aplicações foram iguais. Nessas condições, a diferença entre o valor aplicado a 9% e o valor aplicado a 11% é:

- a) R\$ 2.000,00
- b) R\$ 2.500,00
- c) R\$ 3.000,00
- d) R\$ 3.500,00

Q3) Uma aplicação no sistema de juros simples rendeu 10% no primeiro mês, 24% no segundo mês e 14% no terceiro mês. O rendimento mensal médio dessa aplicação foi igual a:

- a) 14%
- b) 15%
- c) 16%
- d) 17%