

TAXA UNIFICADA E TAXA REAL

1. Um banco cobrou uma taxa de 11% ao ano para realizar empréstimos em julho/2006. Sabendo que a inflação desse período foi de 4,5% ao ano. Calcule a taxa real cobrada por esse banco?
2. Um banco deseja cobrar uma taxa real de 5% a.a. Sabendo que a inflação brasileira é de 4,5% ao ano, qual é a taxa efetiva que esse banco deve cobrar dos seus clientes?
3. Um banco cobrava uma taxa efetiva de 2% ao mês em um determinado período. Sabendo que a inflação deste período foi de 3% ao ano, calcule a taxa real anual cobrada pelo banco?
4. Um determinado banco cobrou uma taxa real de 10% a.a. de um determinado cliente. Se a taxa efetiva paga por esse cliente foi 13,5% a.a. Calcule a inflação do período?
5. Uma financeira cobra uma taxa efetiva de 11% ao mês, sabendo que a inflação é de 11% ao semestre, calcule a taxa real trimestral cobrada por essa financeira?
6. Um banco cobra uma taxa nominal de 15% ao ano capitalizada mensalmente. Qual a taxa real cobrada pelo banco sabendo que a inflação do período é de 8% a.a. Informe a taxa real na forma de uma taxa anual capitalizada mensalmente.
7. Um banco cobra uma taxa fixa de 1% a.m. combinada com um índice de atualização que varia dia a dia. Sabendo que esse índice em um determinado dia foi 125,2% a.a, calcule a taxa mensal unificada desse dia?
8. Calcule o índice de atualização da poupança em um determinado dia, sabendo que o rendimento total da poupança nesse dia foi 10% a.m. e sabendo que a poupança rende um juro fixo de 0,5% a.m.
9. Unifique uma taxa efetiva de 8% a.m. com uma taxa nominal de 21% ao semestre capitalizada bimestralmente. De a resposta na forma de uma taxa efetiva anual.
10. Calcule a taxa bimestral que equivale a unificação de: uma taxa de 8% ao mês, com uma taxa de 55% ao ano, com uma taxa de 30% ao semestre.

RESPOSTAS

1. 6,22% a.a.
2. 9,725% a.a.
3. 23,13% a.a.
4. 3,18 % a.a.
5. 29,81% a.t.
6. 7,23% a.a. capitalizada mensalmente
7. 8,07% a.m.
8. 9,45% a.m.
9. 277,91% a.a.
10. 36,95% a.b.