

EXERCÍCIOS

CÁLCULO DE JUROS – MÉTODO HAMBURGUÊS

1) Calcular, que valor de juros será cobrado deste correntista, se o banco cobrar 12% a.m. de taxa de juros, pelo dinheiro utilizado pelo correntista, além de seus recursos.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
28/12			R\$ 125.000,00
03/01	R\$ 21.150,00	D	R\$ 103.850,00
07/01	R\$ 100.000,00	D	R\$ 3.850,00
10/01	R\$ 20.000,00	D	R\$ 16.150,00
22/01	R\$ 22.000,00	C	R\$ 5.850,00
25/01	R\$ 15.850,00	D	R\$ 10.000,00
30/01	R\$ 30.000,00	C	R\$ 20.000,00

2) Calcule qual será o juros a pagar, por este correntista, se o banco cobrar 15% a.m. de taxa de juros.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
01/01	R\$ 120.000,00	C	R\$ 120.000,00
08/01	R\$ 80.000,00	D	R\$ 40.000,00
15/01	R\$ 50.000,00	D	R\$ 10.000,00
17/01	R\$ 70.000,00	D	R\$ 80.000,00
20/01	R\$ 100.000,00	C	R\$ 20.000,00
25/01	R\$ 120.000,00	D	R\$ 100.000,00
31/01	R\$ 130.000,00	C	R\$ 30.000,00

3) Calcule os juros a serem pagos pelo correntista, em decorrência dessas utilizações da conta-corrente garantida, sabendo que o banco cobra 18% a.m. de taxa de juros.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
01/06			R\$ 240.000,00
05/06	R\$ 120.000,00	D	R\$ 120.000,00

08/06	R\$ 150.000,00	D	R\$ 30.000,00
12/06	R\$ 60.000,00	D	R\$ 90.000,00
20/06	R\$ 10.000,00	C	R\$ 80.000,00
25/06	R\$ 95.000,00	C	R\$ 15.000,00
28/06	R\$ 30.000,00	D	R\$ 15.000,00
30/06	R\$ 30.000,00	C	R\$ 15.000,00

4) Calcule o juros a pagar por este correntista, pelo uso dos recursos, no mês de agosto, sabendo que o banco cobra 23% a.m. de taxa de juros. Informe também, qual o saldo final do mês de julho, deste correntista.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
01/08	R\$ 5.000,00	C	R\$ 7.000,00
06/08	R\$ 10.000,00	D	R\$ 3.000,00
10/08	R\$ 4.500,00	C	R\$ 1.500,00
15/08	R\$ 3.700,00	D	R\$ 2.200,00
18/08	R\$ 3.500,00	C	R\$ 1.300,00
23/08	R\$ 8.300,00	D	R\$ 7.000,00
28/08	R\$ 9.200,00	C	R\$ 2.200,00
30/08	R\$ 7.500,00	D	R\$ 5.300,00
01/09	R\$ 6.300,00	C	R\$ 1.000,00

5) Se o correntista número 05 apresentar o extrato bancário a seguir, quanto pagará de juros no próximo mês sabendo que a taxa de juros corrente deste banco é de 5% ao mês?

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
01/05	R\$ 4.000,00	C	R\$ 9.500,00
03/05	R\$ 3.500,00	C	R\$ 13.000,00
05/05	R\$ 18.000,00	D	R\$ 5.000,00
10/05	R\$ 5.000,00	D	R\$ 10.000,00
15/05	R\$ 7.500,00	C	R\$ 2.500,00
17/05	R\$ 5.500,00	C	R\$ 3.000,00
19/05	R\$ 4.350,00	D	R\$ 1.350,00

22/05	R\$ 8.720,00	C	R\$ 7.370,00
24/05	R\$ 9.000,00	D	R\$ 1.630,00
28/05	R\$ 4.870,00	D	R\$ 6.500,00
31/05	R\$ 7.000,00	C	R\$ 500,00

6) Analise o extrato de conta do próximo correntista 06 e verifique qual o débito a ser feito em sua conta-corrente no próximo mês, se a taxa de juros cobrada pelo banco for de 7,5% ao mês.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
01/07			R\$ 38.000,00
05/07	R\$ 54.355,00	D	R\$ 16.355,00
09/07	R\$ 20.000,00	C	R\$ 3.645,00
12/07	R\$ 17.830,00	D	R\$ 14.185,00
17/07	R\$ 23.854,00	D	R\$ 38.039,00
23/07	R\$ 67.950,00	C	R\$ 29.911,00
27/07	R\$ 16.930,00	D	R\$ 12.981,00
29/07	R\$ 34.870,00	D	R\$ 21.889,00

7) O seguinte extrato bancário foi apresentado ao correntista 83, para sua conferência dos juros debitados em sua conta corrente, em função do uso de seu limite de cheque especial. Confira qual foi a importância debitada, considerando que a taxa de juros do banco é de 5,25%a.m.

DATA	VALOR DO LANÇAMENTO	TIPO	SALDO EM CONTA
03/09	R\$ 23.634,00	D	R\$ 6.366,00
05/09	R\$ 44.870,00	D	R\$ 38.504,00
10/09	R\$ 22.385,00	C	R\$ 16.119,00
13/09	R\$ 19.865,00	C	R\$ 3.746,00
15/09	R\$ 25.450,00	C	R\$ 29.196,00
20/09	R\$ 35.850,00	D	R\$ 6.654,00
24/09	R\$ 23.289,00	D	R\$ 29.943,00
30/09	R\$ 45.254,00	C	R\$ 15.311,00