



TAXAS

Prof.a Simone Meister Sommer Bilessimo

TAXA NOMINAL

UMA TAXA É DITA NOMINAL SE O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA TAXA NÃO COINCIDE COM O PERÍODO DE CAPITALIZAÇÃO.

EXEMPLO:

24% ao ano com capitalização mensal



TAXA NOMINAL

UMA TAXA É DITA NOMINAL SE O PERÍODO DE REFERÊNCIA DA TAXA NÃO COINCIDE COM O PERÍODO DE CAPITALIZAÇÃO.

EXEMPLO:

24% ao ano com capitalização mensal



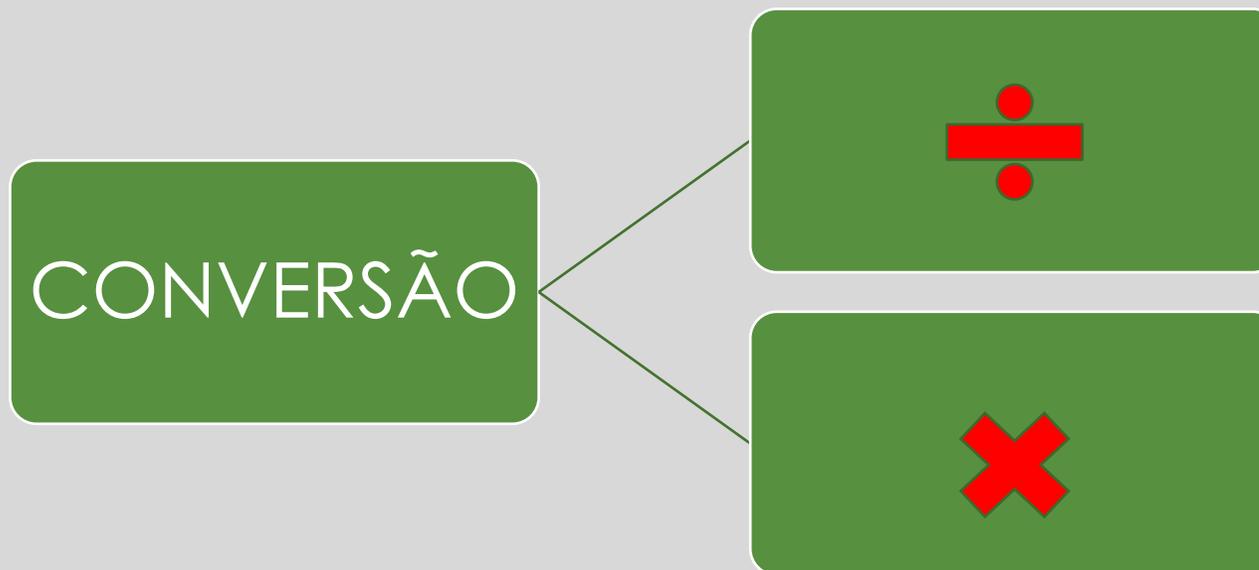
2% ao mês com capitalização mensal



TAXA NOMINAL



TAXA EFETIVA

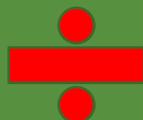


TAXA NOMINAL



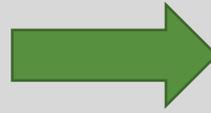
TAXA EFETIVA

CONVERSÃO



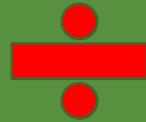
9% ao trimestre com
capitalização mensal

TAXA NOMINAL



TAXA EFETIVA

CONVERSÃO



9% ao trimestre com
capitalização mensal

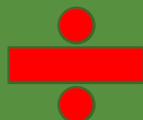
3% ao mês com
capitalização mensal

TAXA NOMINAL



TAXA EFETIVA

CONVERSÃO



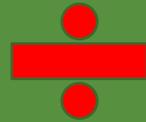
4% ao mês com
capitalização anual

TAXA NOMINAL



TAXA EFETIVA

CONVERSÃO



4% ao mês com
capitalização anual

48% ao ano com
capitalização anual

TAXA EFETIVA

UMA TAXA É DITA EFETIVA SE O PERÍODO A QUE ELA ESTIVER REFERENCIADA FOR COINCIDENTE COM O PERÍODO DE SUA CAPITALIZAÇÃO.

EXEMPLOS:

3% ao mês com capitalização mensal

20% ao ano com capitalização anual



TAXA EFETIVA



**Somente taxas efetivas podem
ser utilizadas nos cálculos
financeiros**

3% AO MÊS OU 3% A.M.

EQUIVALÊNCIAS TAXAS EFETIVAS

DUAS TAXAS DE JUROS EFETIVAS r E k SÃO DITAS EQUIVALENTES SE, AO SEREM APLICADAS SOBRE UM MESMO PRINCIPAL P , DURANTE UM MESMO PERÍODO N , PRODUZIREM O MESMO VALOR FUTURO F , ISTO É,

$$F_n = P(1 + r)^n = P(1 + i_k)^k = F_k$$

$$(1 + r)^n = (1 + i_k)^k$$



EQUIVALÊNCIAS TAXAS EFETIVAS

EXEMPLO

2% ao mês ? ao ano

$$(1 + r)^n = (1 + i_k)^k$$

$$(1 + 0,02)^{12} = (1 + i_k)^1$$

$$i_k = 0,26824$$

$$i_k = 0,26824 \times 100$$

$$i_k = \mathbf{26,82\% \text{ aa}}$$



EQUIVALÊNCIAS TAXAS EFETIVAS

Erro clássico!

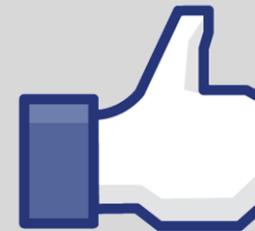


2% ao mês

24% ao ano

2% ao mês

26,82% ao ano



VAMOS PRATICAR!



Vídeos

Exercícios

