

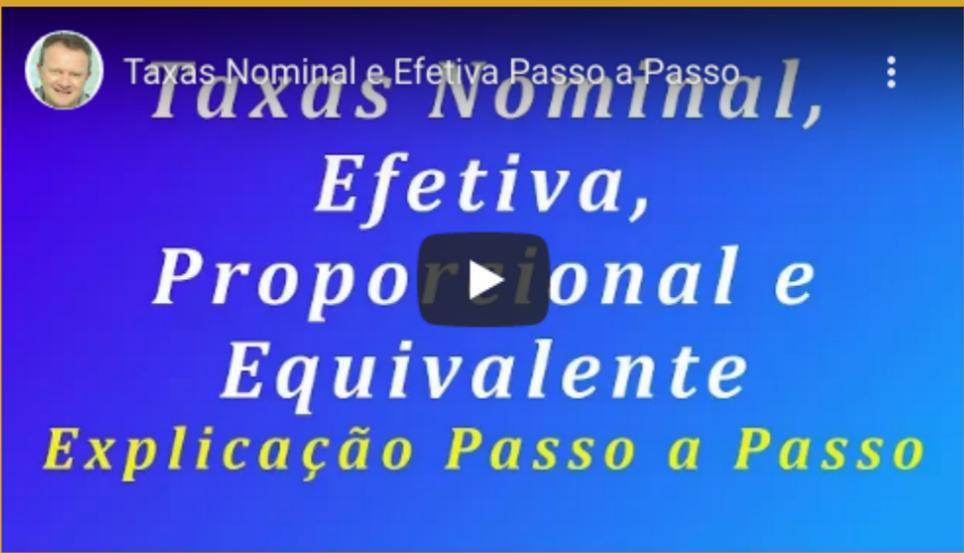
MATEMÁTICA FINANCEIRA

Taxas - Parte I I

Taxa Nominal: Exclusiva do regime composto, fornecida num período acima do período de capitalização, por exemplo, uma taxa de 24% a.a., com capitalização mensal, assim, 24% a.a. é uma taxa nominal, pois o rendimento desta capitalização é mensal.

Taxa proporcional: É a transformação da taxa normal para o período de capitalização, como o exemplo acima, temos 24% a.a., com capitalização mensal, assim a taxa efetiva proporcional é de 2% a.m. (24/12)

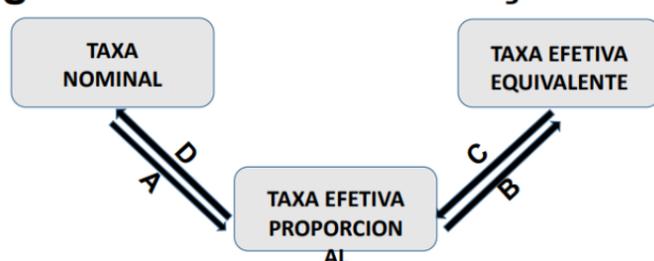
Taxa Efetiva Equivalente: São taxas que produzem montante igual, quando aplicadas a um mesmo capital, em um período de tempo de mesma duração. Veja no vídeo a seguir exemplos dessas taxas:



<https://www.youtube.com/watch?v=GNqufNTNVAw&list=PLOLT-goCnAIHz02kPSMFjYE5LgbJ78Wqm>



Fluxograma Para Transformação de Taxas



A: Transformação normal do tempo

$$B: iee = (1 + iep)^n - 1$$

$$C: iep = \sqrt[n]{1 + iee} - 1$$

D: Transformação normal do tempo

Vamos praticar?

<https://www.mapadaprova.com.br/questoes/de/racioc--logico-e-matematico/matematica-financeira/taxas-de-juros--nominal--efetiva--equivalentes--real-e-aparente>