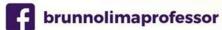


By @kakashi\_copiador





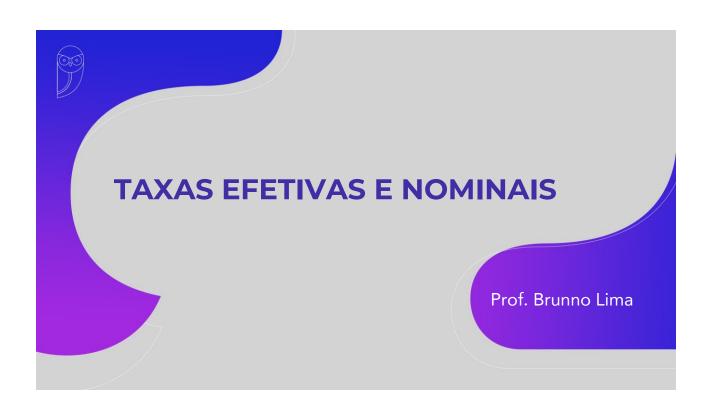






Prof. Brunno Lima





## **TAXAS DE JUROS**





<u>TAXA EFETIVA</u>: é a taxa de juros cuja unidade de tempo coincide com a unidade de tempo dos períodos de capitalização.

## Exemplos:

- 2% ao mês capitalizados mensalmente.
- 1,5% ao bimestre capitalizados bimestralmente.
- 10% ao ano capitalizados anualmente.

Nesses casos, costuma-se simplesmente dizer 2% ao mês, 1,5% ao bimestre, 10% ao ano, etc.



<u>TAXA NOMINAL</u>: é a taxa de juros cuja unidade de tempo não coincide com a unidade de tempo dos períodos de capitalização. Toda taxa nominal traz implícita uma taxa efetiva que é calculada de forma proporcional.

Observação: Nunca resolva um exercício usando a taxa nominal do enunciado. Calcule inicialmente a taxa proporcional.



## **EXEMPLOS**:

a) 30% ao ano capitalizados semestralmente.



b) 2% ao bimestre capitalizados anualmente.



c) 18% ao semestre capitalizados mensalmente.



d) 6% ao quadrimestre capitalizados anualmente.



e) 3% ao trimestre capitalizados bimestralmente.

