

## ASPECTOS GERAIS

- Nunca podemos comparar dois valores que se encontram em datas diferentes
  - Devemos transportar os valores para uma **mesma data** (Chamada de Data Focal)
- O transporte do dinheiro no tempo é feito através da **taxa de juros**

## EQUIVALENCIA de capitais

## DEFINIÇÃO

- Dois capitais são equivalentes quando, se transportados para uma **mesma data** a uma **mesma taxa** de juros, produzem **valores iguais**.

Se forem equivalentes em uma data, o serão em qualquer outra  
(Na prova, escolha uma data que vá dar menos conta!)

## NO REGIME DE CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{Juro composto: } M = C \cdot (1 + i)^n \\ \text{Desconto composto (racional)} \\ N = A \cdot (1 + i)^n \\ \text{valor futuro (F)} \\ A = \frac{F}{(1 + i)^n} \end{array} \right.$$

para obter o **valor futuro**:  
Multiplicar por:  $\cdot (1 + i)^n$   
para obter o **valor atual**:  
Dividir por:  $: (1 + i)^n$

