

## 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**

## 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!)

# equivalências de capitais

## NO REGIME DE CAPITALIZAÇÃO COMPOSTA

Juro composto:  $M = C \cdot (1 + i)^n$

Desconto composto (racional)  $N = A \cdot (1 + i)^n$

valor futuro (F)

$$A = \frac{F}{(1 + i)^n}$$

para obter o **valor futuro**:

Multiplicar por:  $\cdot (1 + i)^n$

para obter o **valor atual**:

Dividir por:  $: (1 + i)^n$

