

**Juros Simples**

↔ É o juro relativo a um determinado período de tempo, corresponde ao capital a multiplicar pelo valor da taxa de juro nesse mesmo período.

**Juros Compostos**

↔ Resulta da capitalização dos juros simples, ou seja, o juro corrido obtido em cada período é adicionado ao capital inicial e passam a contar para o cálculo dos juros no período seguinte.

- Uma Capitalização por Ano

$C_n$  – Capital acumulado

$C_0$  – Capital inicial

$r\%$  – Taxa de juro

$n$  – nº de anos

$$C_n = C_0 \left(1 + \frac{r}{100}\right)^n$$

- Várias Capitalizações por Ano

1. Capitalizações Semestrais: 2 capitalizações por ano
2. Capitalizações Trimestrais: 4 capitalizações por ano
3. Capitalizações Mensais: 12 capitalizações por ano

$C_n$  – Capital acumulado

$C_0$  – Capital inicial

$r\%$  – Taxa de juro

$n$  – nº de capitalizações por ano

$$C_n = C_0 \left(1 + \frac{r}{100n}\right)^n$$