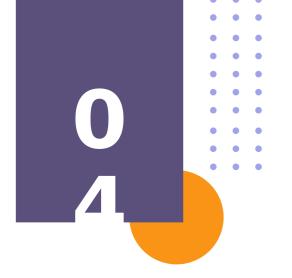
# Fundamentos de Cálculo Aplicado

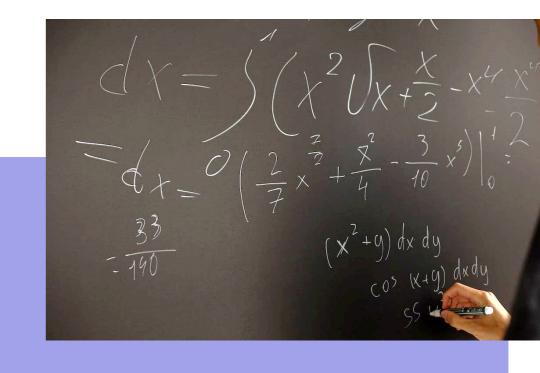
Fundamentos gerais sobre funções

Profa. Ma. Alessandra Negrini





## Função trigonométrica



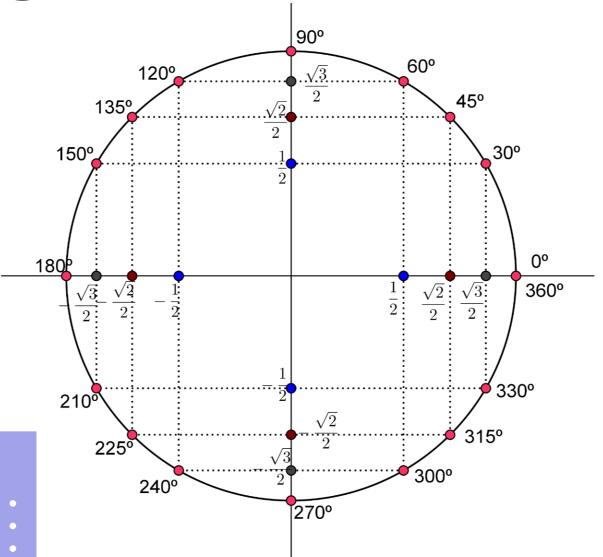


### Ciclo trigonométrico

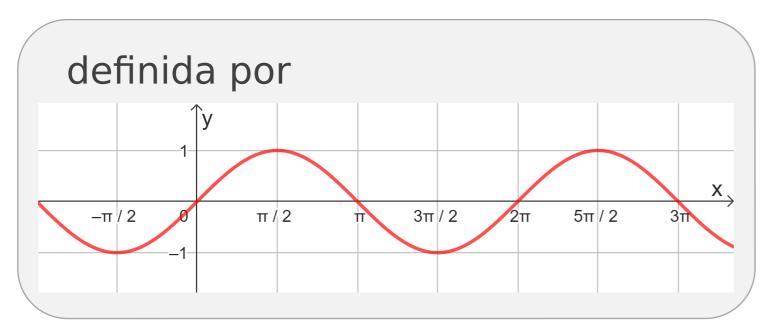
- Raio: 1

- Eixo : cosseno

- Eixo : seno



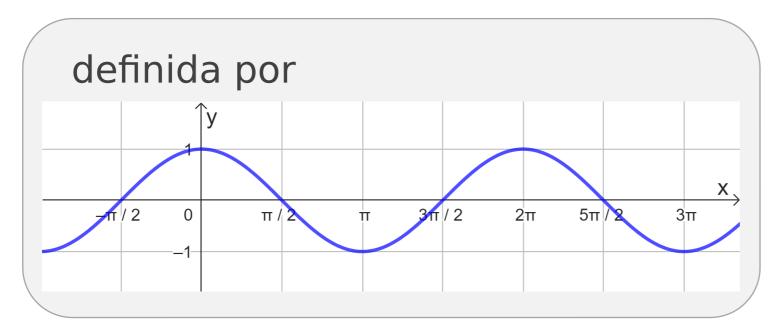
### Função seno



- Gráfico: tipo senoide
- Periódica de período



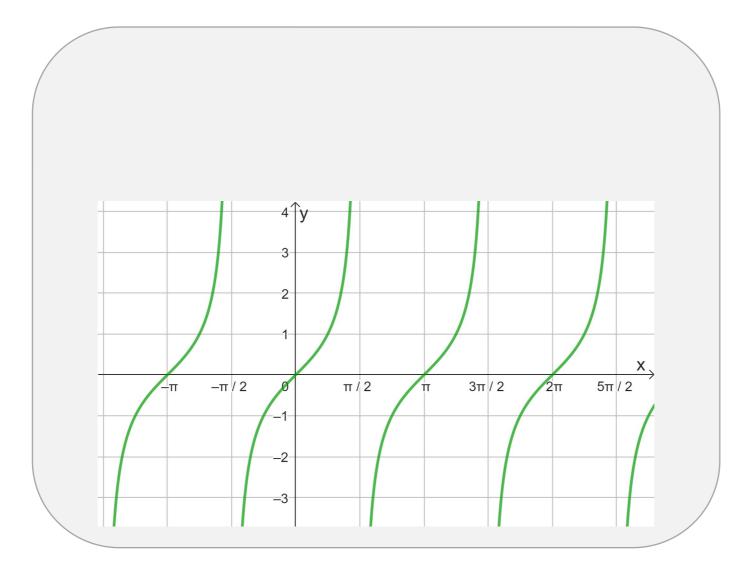
### Função cosseno



- Gráfico: tipo senoide
- Periódica de período

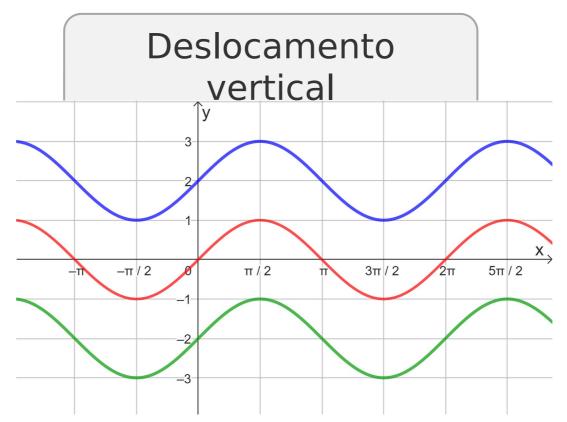


### Função tangente



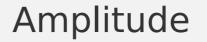


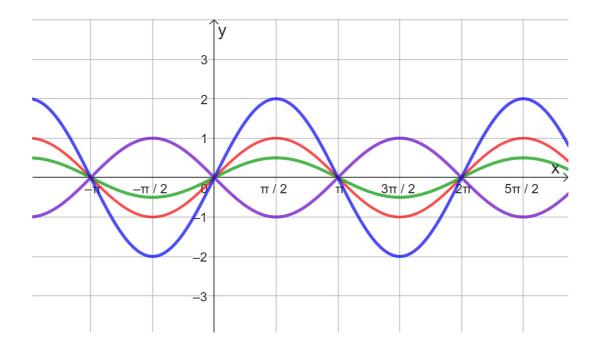
#### 1ª transformação: ,





### 2ª transformação:

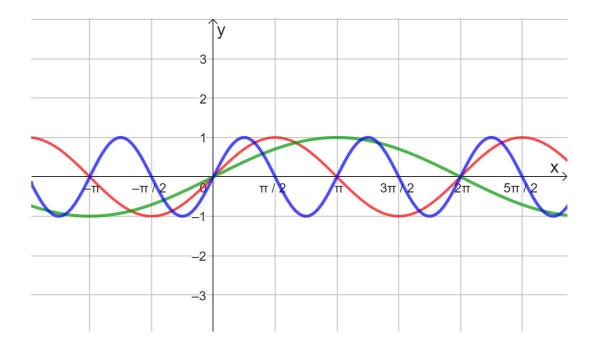






#### 3<sup>a</sup> transformação:









#### 4<sup>a</sup> transformação:

