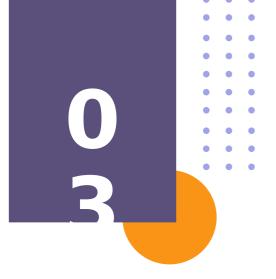
Fundamentos de Cálculo Aplicado

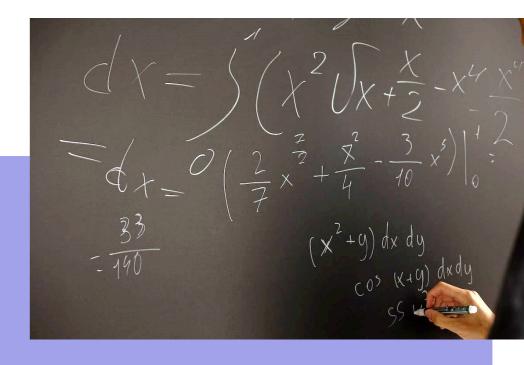
Fundamentos gerais sobre limites e derivadas

Profa. Ma. Alessandra Negrini





Continuidade de funções



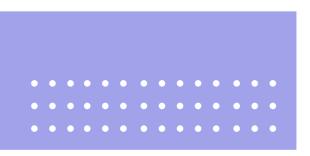


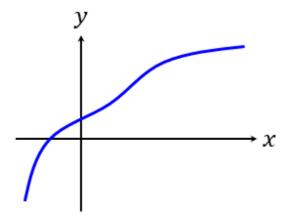
Função contínua

Uma função é **contínua em** se:

- está definida (isto é, está no domínio de)
- existe

A função será descontínua se uma das condições não foi verificada.







Exemplo:

Dada a função:

verifique se é contínua em .

Exemplo:

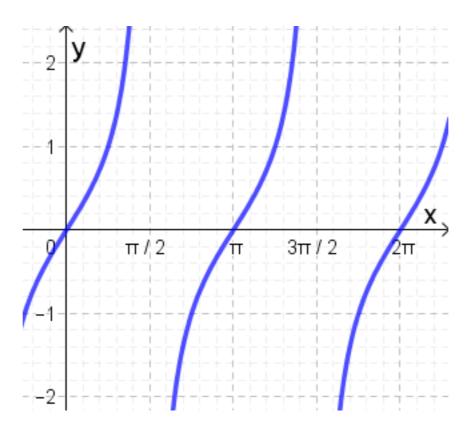
Dada a função:

verifique se é contínua em seu domínio.

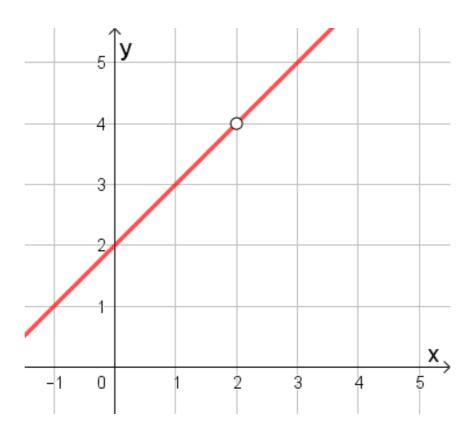


Tipos de descontinuidades

Descontinuidade infinita



Descontinuidade removível



Descontinuidade do tipo salto

