

# Nota 5 – Continuidade

C. A. C. Barros

## Definição

Uma função  $f(x)$  é contínua em  $x_0$  se:

$$\lim_{x \rightarrow x_0} f(x) = f(x_0)$$

---

## Exemplo com código

```
from sympy import symbols, limit

x = symbols('x')
f = (x**2 - 1)/(x - 1)
limit(f, x, 1)
```