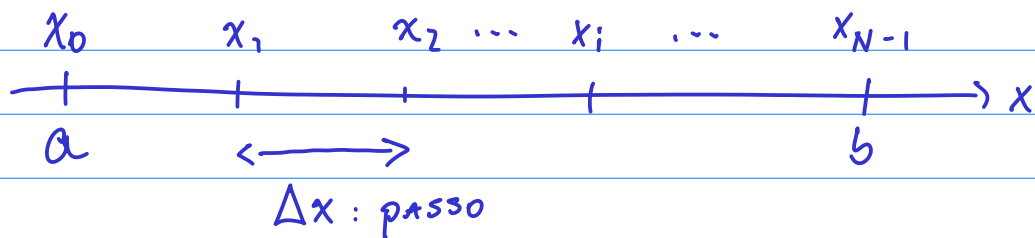


# Número de pontos e passo no vetor

- Assumir discretização uniforme



$x_i$  : pontos discretos  $\leadsto$   $N$  pontos

↳ quero:  $x_0 = a$        $x_{N-1} = b$

$$x_i = \left( a \right) + i \left( \frac{b-a}{N-1} \right)$$

$$\Delta x = x_{i+1} - x_i = \boxed{\frac{b-a}{N-1} = \Delta x}$$

numpy  
ARANGE



invertendo:

$$\boxed{N = 1 + \frac{b-a}{\Delta x}}$$

numpy  
linspace