**Exemplo 1) função p calcular o tamanho da lista**

\*\* o argumento é a lista

\*\*x= cabeça

\*\* xs= calda

tamanho [] = 0

tamanho (x:xs) = 1 + tamanho xs

Exemplo.... tamanho (x:xs) = 1 + tamanho xs

tamanho (2:3) = 1 + tamanho [3] -> 1+1=2

tamanho (3) = 1 + tamanho [] -> 1 + 0 = 1

* Separar a lista em cabeça e calda
* Fazer recursão

**Exemplo 2) função p calcular a soma de uma lista**

soma [] = 0

soma (x:xs) = x + soma xs

Exemplo.... soma (x:xs) = x + soma xs 1+

soma [1,2,1] = 1 + soma [2,1] -> 1 + 3 = 4

soma [2,1] = 2 + soma [1] -> 2 + 1 = 3

soma [1] = 1 + soma [] -> 1 + 0 = 1

* Separar a lista em cabeça e calda
* Fazer recursão

**Fazer o passo a passo da função:**

nprimeiros 0 \_ = []

nprimeiros \_ [] = []

nprimeiros n (x:xs) = x: nprimeiros (n-1) xs

Nprimeiros 2 [1,2,3] = 1 : n primeiros (2-1) [2,3] - > 1 : 2 : [] = [1,2]

Nprimeiros 1 [2,3] = 2 : n primeiros (2-2) [3] -> 2 : []