

INTRODUÇÃO

► Complexidade

- Quais são os valores de tamanho máximo para n^3 e 3^n , considerando os exemplos anteriores ?

INTRODUÇÃO

- **Complexidade**

- **Para n^3 :**

- $y^3 = 10t \therefore y^3 = 10(x_3)^3 \therefore y = x_3 \sqrt[3]{10} \therefore y \cong 2,15x_3$

INTRODUÇÃO

- **Complexidade**

- **Para 3^n :**

- $3^{x_5} = t \text{ e } 3^y = 10t \therefore 3^y = 10 \cdot 3^{x_5} \therefore y = \log_3 10 + x_5 \therefore y \cong x_5 + 2,096$

COMPUTABILIDADE E COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS

➤ **OBRIGADO !!**