**Indicadores de alcance**

Variância com quadrados e não com módulo, que é para não anular dados

Em termos estatísticos fala-se da população, e a amostra dessa população

Para variáveis discretas:

Variância da população total- dividimos por N ; conseguimos saber qual o valor médio da população. (P.Var(x))

Variância de uma amostra da população- dividir por N-1

Para variáveis contínuas, a variância;

Var(x) = integral ;

Desvio padrão

Erro padrão -> é melhor que o desvio padrão, muitas vezes

Phyton;

pvariance -> variância da população

svariance-> variação da amostra da população

pmf- probability mass function

mediana

par np ; impar (n+1)p

def- permite definir funções

quando chamar a função (x,n,p) vai devolver binom.pmf(x,n,p)