NOMES DOS SIMBOLOS , VARIAVEIS E FÓRMULAS (tradutor do G.D.P)

est\_amostral = média amostral

erro\_padrao = std\_x / amostrar \*\* 0.5

mu = média populacional a ser testada

σ - sigma , desvio padrão populacional , std

α – nível de significância ou alpha

- Hipótese nula ( <= , = , =>)



 - Hipótese alternativa (< , ≠ , >)

Uma imagem contendo objeto, relógio

Descrição gerada automaticamente - Estatística de teste padronizada ou teste z

dist\_t = distribuição t

teste t = utilizado quando o desvio padrão populacional não é conhecido

s\_amostral = desvio padrão amostral utilizado no teste t

teste qui-quadrado = utilizado com pop , sig , pad e alpha

pop = desvio padrão populacional

sig = variância

pad = desvio padrão

xbarra\_1 = média amostral 1

xbarra\_2 = média amostral 2

n\_1 = tamanho das amostras 1

n\_2 = tamanho das amostras 2

σ1 = sig\_1

σ2 = sig\_2

var = variância (utilizado no teste\_t2 declara se “=!” ou “=” )

d = diferença entre os valores

alternative (usada no teste t para diferença de médias) = less (a esquerda) , greater (a direita) , two-sided (bilateral).

plt.scatter(x, y, c = “cor”) = construção do gráfico de dispersão

**cálculo do coeficiente de correlação**

import pand as pd

xs = [22 , 33 , 44 , 55]

ys = [33 , 1234 , 345]

x = pd.Series(xs)

y = pd.Series(ys)

coeficiente\_de\_correlação = x.corr(y , method = ‘pearson’)

OU

coeficiente\_de\_correlação = y.corr(x , method = ‘pearson’)