**AULA 18**

**VALORES CRÍTICOS EM UMA DISTRIBUIÇÃO T**

Em muitas situações, o desvio padrão σ não é conhecido. Ainda assim, se a população tem uma distribuição normal ou o tamanho da amostra é pelo menos 30, é possível testar a média populacional μ.

**Calculando valores críticos em uma distribuição t**

**Interface gráfica do usuário, Texto

Descrição gerada automaticamente**

**Diagrama

Descrição gerada automaticamente**

Para testar uma afirmação sobre uma média μ quando σ não é conhecido, devemos usar uma distribuição amostral t.

Média amostral = x-barra

Média hipotética = µ

Erro padrão = desvio padrão amostral s

Texto

Descrição gerada automaticamente com confiança baixa

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

**Usando o teste t para uma média μ (σ desconhecido)**

**Passo a Passo**

**Texto

Descrição gerada automaticamente**

**Interface gráfica do usuário

Descrição gerada automaticamente com confiança média**