Gaussiana

- Representa fenômenos normais

- Aproximacao da binominal (com N suficientemente grande)

- Médias e proporções de grandes amostras segue dist normal

- forma de sino

- unimodal (1 moda)

- simétrica em relação a media

- Tende a zero quando se afasta da média

- Mt baseada na média

- paramtros: Média e desvio padrão

Teste paramétrico e não paramétrico

- Parametricos: variáveis tem distribuição normal. Eles comparam os grupos partindo da média e desvio padrão dos grupos.

- Não paramétricos: dados não tem distribuição normal, tem distribuição heterogênea, os dados vao estar distribuídos sem um tipo de agrupamento. Usa mediana e interquartil.

Testes de hipóteses

1 – montar as hipóteses: ver qual a é a hipótese nula e ver a hipótese alternativa.

2 – calcular o valor observado (Z – normal ou T)

3 – fazer um gráfico da distribuição (pode ser unilateral ou bilateral) e marque a área crítica

4 - calcular o valor critico, conforme o nível de significância, utilizando a tabela de distirbuicao

Teste T