**06 - Sobre o teste de normalidade**

Conhecemos em nossa última aula um dos testes de normalidade que a biblioteca **scipy** nos disponibiliza. O normaltest é bem simples de ser aplicado e fornece um resultado mais robusto sobre a conclusão de uma variável seguir ou não uma distribuição normal.

Com base no que aprendemos, marque as alternativas corretas.

* Alternativa correta



A função normaltest testa a hipótese nula de que a amostra é proveniente de uma distribuição normal

Alternativa correta! Essa informação pode ser obtida na [documentação do **scipy**](https://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/generated/scipy.stats.normaltest.html).

* Alternativa correta



Devemos rejeitar a hipótese nula se o p-valor ≤ α. Lembrando que α é o nível de significância do teste

Alternativa correta! Perfeito! Essa é a regra de decisão mais utilizada em um teste de hipóteses.

Parte superior do formulário



A função normaltest testa a hipótese nula de que a amostra não é proveniente de uma distribuição normal

Alternativa errada! O normaltest tem como hipótese nula a afirmação de que a amostra é proveniente de uma distribuição normal. Veja a documentação: <https://docs.scipy.org/doc/scipy/reference/generated/scipy.stats.normaltest.html>.



Devemos rejeitar a hipótese nula se o p-valor ≥ α. Lembrando que α é o nível de significância do teste

Alternativa errada! Devemos rejeitar a hipótese nula se o p-valor ≤ α.

Parte inferior do formulário