

# Inferência Estatística

## AC5: Análise Fatorial Exploratória (AFE)



jamovi Stats.  
Open.  
Now.

Exercício: **Análise sobre as vendas do iPhone X.** Foram coletados dados de 41 compradores, no momento da compra.

Foram atribuídas notas de 1 a 10 para cada variável relativa ao produto iPhone: Inovação, Visual, Funcionalidades, Qualidade, Marca e Tecnologia

Banco de Dados => **Vendas-iPhone-X (Jamovi)**

- 1) Calcular a Estatística Descritiva das Variáveis da Amostra
- 2) Fazer a Análise de Normalidade das Variáveis da Amostra
- 3) Processar a Análise Fatorial Exploratória
- 4) Fazer a Análise dos Resultados: (KMO, Variância Média Explicada, Matriz de Fatores).
- 5) Nomear os Fatores Formados pela AFE
- 6) Identificar as variáveis com mais peso em cada Fator Formado.

<input type="checkbox"/>		Inovação do iPhone
<input type="checkbox"/>		visual do iPhone
<input type="checkbox"/>		Novas funcionalidades do iPhone
<input type="checkbox"/>		qualidade do iPhone
<input type="checkbox"/>		marca Apple
<input type="checkbox"/>		Tecnologia do Iphone