Cálculo

Atividade de cálculo em R



Professor: Eduardo Verri

Integrantes: Christian Miguel

Erica Rodrigues

Henrique Lipert

Lista de exercícios de cálculo com R

1) A linguagem R tem uma especificidade de aplicações: Justifique por que é aplicada para:

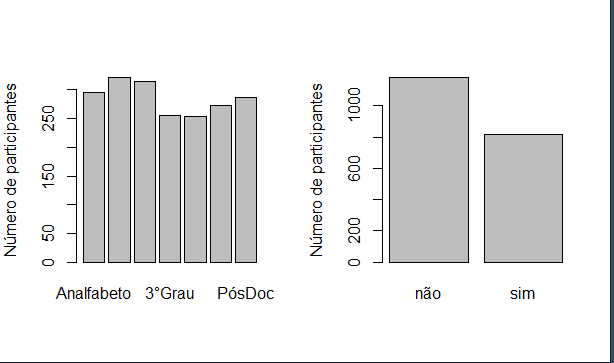
a) Aplicações estatísticas. Dê um exemplo prático:

É bom para plotar gráficos rapidamente. Permite ter uma visão dividida de gráficos em relação aos dados com os quais você está trabalhando além de criar insights em cima disso.



b) Criação de visualizações gráficas. Dê um exemplo prático:

Visualização de dados por meio de gráficos mais rapidamente além de extrair informações através de uma análise visual.

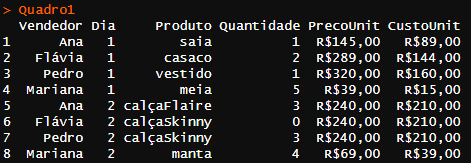


c) Implementação de modelos matemáticos. Dê um exemplo de modelagem matemática na prática.

É possível atribuir valores à variáveis e executar operações matemáticas de vários tipos.



3) Dados dois quadros, análise e utilize o quadro 2 para criar colunas novas no quadro 1. E plote uma representação gráfica de barras do faturamento de cada vendedor. Faça insights:



4) Crie o seguinte código em R: Dados dois valores, retorna o maior entre eles. Obs.: Insira mensagens de aviso para o usuário caso o valor que ele insira não seja numérico.