

Criando página com gráficos

Transcrição

[0:00] Vamos configurar a nossa página da seguinte forma: vamos criar o layout aqui, `rbind`, vamos criar 4 linha, lembrando que cada `c` é uma linha, então, 1, 2, 3, 4; com 2 colunas, por exemplo, então vamos inserir aqui. Coluna 1, coluna 2, vamos mesclar a segunda linha, coluna 4, coluna 5 e vamos mesclar também a quarta linha com o sexto gráfico.

[0:53] Vamos copiar novamente esse código aqui, vamos executar.

[0:58] Vamos visualizar nossa matriz: 4 linhas e 2 colunas. Agora vamos utilizar esse layout.

[1:08] Passando aqui esse layout, `layout._matrix`, o parâmetro, recebendo o layer. Vamos verificar aqui `plot` `uf`, o `boxplot` primeiro, depois o gráfico de pontos, o gráfico de linhas vai ser mesclado, posteriormente, vamos inserir aqui o gráfico 4, vamos separar aqui.

[1:46] Está tudo certinho, vamos executar esse trecho de código.

[1:58] O gráfico foi executado, vamos dar um zoom, vamos aumentar aqui, pronto.

[2:10] Bom, aqui podemos observar que a visualização já não ficou tão boa.

[2:17] Então aqui já podemos concluir que não será possível inserir todos os gráficos em uma única página.

[2:26] Vamos elaborar então um outro layout, por exemplo aqui.

[2:31] Vamos elaborar o seguinte layout: vamos criar 2 linhas e 2 colunas. Vem aqui `c`, 1, 1, fazendo o merge das duas primeiras colunas e na segunda linha, duas colunas normais.

[2:46] O gráfico 2 e 3. E agora vamos pegar esse código aqui para copiar aqui embaixo, vamos plotar agora somente o gráfico de linhas, certo? Vamos colar aqui o `boxplot` e por fim o gráfico de barras com erro, esses 3. Vamos executar.

[3:20] Está sendo executado, pronto, vamos dar o zoom aqui, pronto.

[3:28] Temos nossa visualização com apenas 3 gráficos, um layout com cores suaves, límpidos e nítidos.

[3:37] Você pode apresentar isso ao seu cliente, ele vai poder analisar por exemplo, uma sequência ó: a média das notas de todas as matérias por ano do enem, depois ele vai conseguir comparar uma análise estatística com o `boxplot` da nota de redação e depois uma média estadual da média de redação comparado com a média nacional, quais são as linhas de erro aqui.

[4:08] Você pode apresentar, salvar essa página aqui em vários formatos e apresentar isso pro seu cliente.