

# Exercício 1

Praticando o Latex

# Texto

1. Usando o formato “.Rnw”, crie um PDF com texto simples usando pelo menos cinco das formatações acima (bold, itálico, etc.).

**Bold** *Itálico* Underline

# Equação

2. Adicione a famosa equação do teorema de Pitágoras no seu documento.

$$a^2 = b^2 + c^2 \quad (1)$$

# Tabela

3. Adicione uma tabela simples no PDF usando o banco de dados de weather, resumindo o total de precipitação por mês.

month	atraso_medio
1	10.036665
2	10.816842
3	13.227076
4	13.938038
5	12.986859
6	20.846332
7	21.727787
8	12.611040
9	6.722476
10	6.243988
11	5.435362
12	16.576688

## Gráfico

4. Adicione um gráfico simples usando o banco de dados weather, ilustrando temperatura média por aeroporto.



5. Verifique que o seu documento compila sem erro para PDF.  
Feito!

6. Ajuste o seu script “.Rnw” acima para gerar uma apresentação do class ‘beamer’ e coloque o texto, a equação, a tabela, e o gráfico em slides diferentes. Compile para PDF de novo.

# Exercício 2

Usando Git



Crie um novo repositório na sua conta de Github e conecte ('clonar') com um novo projeto no seu RStudio.  
Feito!

Copie o seu script de Exercício 1 acima (o .Rnw) para a pasta local do seu projeto novo criado no passo anterior.  
Feito!

3

Adicione mais um gráfico ao seu script, mostrando a umidade média por mês do banco de dados de weather.



Usando a aba de Git, execute Commit com a versão atualizada do script Rnw, atribuindo uma descrição apropriada.  
Feito!

Execute Push das mudanças para o seu repositório do Github online. Verifique que o novo arquivo está atualizado no repositório da sua conta deo Github.  
Feito!