

Exemplo de RMarkdown

Guilherme

2023-08-15

Como criar esse arquivo

1. File
2. New File
3. R Markdown...
4. Preencher as informações
5. OK

Gerando arquivos a partir desse arquivo

- Gerar HTML
 1. Colocar `output` como `html_document`
 2. Apertar Knit
- Gerar PDF
 1. Instale o pacote `tinytex`
 2. Rode `tinytex::install_tinytex()`
 3. Colocar `output` como `pdf_document`
 4. Apertar Knit
- Gerar Word
 1. Aperte o drop down do Knit
 2. Escolha Knit to Word

Ou

1. Colocar `output` como `word_document`
 2. Apertar Knit
- Gerando multiplos tipos

```
output:
  html_document: default
  pdf_document: default
  word_document: default
knit: (function(inputFile, encoding) {
  rmarkdown::render(inputFile, encoding = encoding, output_format = "all") })
```

Colocando código em R

1. Crie um bloco de código escopado
 2. Adicione no bloco depois das 3 primeiras crases `{r}`
- Se quiser que suma a mensagem de saída: `{r, message = FALSE}`
 - Se quiser apenas a saída, sem o código: `{r, echo = FALSE}`
 - Se quiser que não mostre mensagens de erro: `{r, warning = FALSE}`
 - Se quiser esconder tudo: `{r, include = FALSE}`
 - O `kable` gera as tabelas já formatadas para o documento

educ	edloan	employ	CC18_308a
2	2	5	2
6	2	1	4
3	2	1	4
5	2	5	4
2	NA	8	4
3	2	1	4

Template de quando cria o arquivo

R Markdown

This is an R Markdown document. Markdown is a simple formatting syntax for authoring HTML, PDF, and MS Word documents. For more details on using R Markdown see <http://rmarkdown.rstudio.com>.

When you click the **Knit** button a document will be generated that includes both content as well as the output of any embedded R code chunks within the document. You can embed an R code chunk like this:

```
summary(cars)
```

```
##      speed      dist
##  Min.   : 4.0    Min.   : 2.00
## 1st Qu.:12.0    1st Qu.:26.00
##  Median :15.0    Median :36.00
##   Mean  :15.4    Mean   :42.98
## 3rd Qu.:19.0    3rd Qu.:56.00
##   Max.  :25.0    Max.   :120.00
```

Including Plots

You can also embed plots, for example:



Note that the `echo = FALSE` parameter was added to the code chunk to prevent printing of the R code that generated the plot.