

# Tabelas no RMarkdown

Existem diversos pacotes que disponibilizam funções para gerar tabelas. Algumas funções geram tabelas que ficam melhor formatadas em alguns outputs do que em outros.

```
# Carregar o pipe
library(magrittr, include.only = "%>%")

# Criar uma base para mostrar
dados_tabela <- dados::pinguins %>%
  dplyr::select(especies, ilha, massa_corporal, sexo) %>%   dplyr::slice(1:20)
```

## knitr::kable()

- Funciona bem com: HTML, PDF
- Não funciona bem: Word

```
dados_tabela %>% knitr::kable()
```

especies	ilha	massa_corporal	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3750	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3250	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	NA	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3650	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3625	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4675	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3475	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4250	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3300	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3700	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3200	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4400	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3700	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4500	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3325	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4200	macho

## kableExtra::kable()

- Funciona bem com: HTML, PDF
- Não funciona: Word

```
dados_tabela %>%  
  kableExtra::kable(format = "pipe")
```

especies	ilha	massa_corporal	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3750	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3250	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	NA	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3650	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3625	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4675	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3475	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4250	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3300	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3700	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3200	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4400	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3700	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4500	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3325	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4200	macho

## flextable::flextable()

- Funciona bem com: HTML, Word, PDF

```
dados_tabela %>% flextable::flextable()
```

```
## Warning: Warning: fonts used in 'flextable' are ignored because the 'pdflatex'  
## engine is used and not 'xelatex' or 'lualatex'. You can avoid this warning  
## by using the 'set_flextable_defaults(fonts_ignore=TRUE)' command or use a  
## compatible engine by defining 'latex_engine: xelatex' in the YAML header of the  
## R Markdown document.
```

especies	ilha	massa_corporal	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,750	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,800	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,250	fêmea

especies	ilha	massa_corpo	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen		
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,650	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,625	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4,675	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,475	
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4,250	
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,300	
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,700	
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,200	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,800	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4,400	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,700	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4,500	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3,325	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4,200	macho

## DT::datatable()

- Funciona bem com: HTML
- Não funciona bem:
  - Word. Usando no YAML `always_allow_html: true` e instalando o PhantomJS (com `webshot::install_phantomjs()`), uma versão não interativa é adicionada no arquivo word (a tabela é adicionada como uma imagem).
  - PDF - não fica interativo. Só as linhas que cabem na primeira página serão mostradas.

```
dados_tabela %>% DT::datatable()
```

Show  entries

Search:

	especies	ilha	massa_corporal	sexo
1	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3750	macho
2	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	fêmea
3	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3250	fêmea
4	Pinguim-de-adélia	Torgersen		
5	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
6	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3650	macho
7	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3625	fêmea
8	Pinguim-de-adélia	Torgersen	4675	macho
9	Pinguim-de-adélia	Torgersen	3475	
10	Pinguim-de-adélia	Torgersen	4250	

Showing 1 to 10 of 20 entries

Previous  2 Next

`gt::gt()`

- Funciona bem com: HTML, PDF
- Não funciona: Word

```
dados_tabela %>% gt::gt()
```

especies	ilha	massa_corporal	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3750	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3250	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	NA	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3650	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3625	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4675	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3475	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4250	NA
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3300	NA

Pinguim-de-adélia Torgersen	3700	NA
Pinguim-de-adélia Torgersen	3200	fêmea
Pinguim-de-adélia Torgersen	3800	macho
Pinguim-de-adélia Torgersen	4400	macho
Pinguim-de-adélia Torgersen	3700	fêmea
Pinguim-de-adélia Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia Torgersen	4500	macho
Pinguim-de-adélia Torgersen	3325	fêmea
Pinguim-de-adélia Torgersen	4200	macho

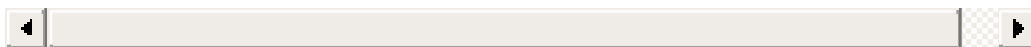
---

### reactable::reactable()

- Funciona bem com: HTML
- Não funciona bem:
  - Word. Usando no YAML `always_allow_html: true` e instalando o PhantomJS (com `webshot::install_phantomjs()`), uma versão não interativa é adicionada no arquivo word (a tabela é adicionada como uma imagem).
  - PDF - não fica interativo. Só as linhas que cabem na primeira página serão mostradas. Fica bem desformatado!

```
dados_tabela %>% reactable::reactable()
```

especies	ilha	massa_corpc	sexo
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3750	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3800	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3250	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen		
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3450	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3650	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3625	fêmea
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4675	macho
Pinguim-de-adélia	Torgersen	3475	
Pinguim-de-adélia	Torgersen	4250	



1–10 of 20 rows

Previous

1

2

Next