Experimendo o RMarkdown

Beatriz + Turma do curso de relatórios e apresentações

2023-11-28

## Introdução

Nesta análise, utilizaremos a base de dados starwars, que apresenta 87 personagens da série Starwars. Nesta série, 37 espécies são apresentadas.

Apesar de se passar no espaço e apresentar vários planetas, a espécie mais frequente é *Human*, com 35 personagens na base.

## Objetivo

O objetivo é fazer um relatório para testar o **RMarkdown**, *experimentando* criar gráficos e tabelas, utilizando a [base de personagens do starwars](https://dplyr.tidyverse.org/reference/starwars.html). (Saldanha, Bastos, e Barcellos 2019)

Gostaríamos de adicionar:

* Tabelas
* Gráficos
* Texto com informação dos dados
* pré-visualização dos dados
* fórmula
* objetivos
* etc

😃

## Resultados

### Imagem

|  |
| --- |
| Logo do pacote dplyr |

|  |
| --- |
| Logo do pacote dplyr |

### Gráfico com ggplot2

Na [Figura 1](#fig-dispersao-starwars), vemos que o Jabba é o personagem com a maior massa!

|  |
| --- |
| Figura 1: Gráfico de dispersão da massa e altura de personagens de Starwars |

### Gráfico com echarts

* DÚVIDA: Pq o out-width e fig-width não funcionam com echarts?

|  |
| --- |
|  |

### Tabelas

#### knitr

Tabela 1: Espécies mais frequentes na série Starwars

| Espécie | Quantidade de personagens |
| --- | --- |
| Human | 35 |
| Droid | 6 |
| Gungan | 3 |
| Kaminoan | 2 |
| Mirialan | 2 |
| Twi’lek | 2 |
| Wookiee | 2 |
| Zabrak | 2 |
| Aleena | 1 |
| Besalisk | 1 |

#### flextable

| species | n |
| --- | --- |
| Human | 35 |
| Droid | 6 |
| Gungan | 3 |
| Kaminoan | 2 |
| Mirialan | 2 |
| Twi'lek | 2 |
| Wookiee | 2 |
| Zabrak | 2 |
| Aleena | 1 |
| Besalisk | 1 |

#### gt

| species | n |
| --- | --- |
| Human | 35 |
| Droid | 6 |
| Gungan | 3 |
| Kaminoan | 2 |
| Mirialan | 2 |
| Twi'lek | 2 |
| Wookiee | 2 |
| Zabrak | 2 |
| Aleena | 1 |
| Besalisk | 1 |

#### reactable

* Não use com word e pdf!

|  |
| --- |
|  |

#### DT::datatable()

|  |
| --- |
|  |

## Referências

Saldanha, Raphael de Freitas, Ronaldo Rocha Bastos, e Christovam Barcellos. 2019. «Microdatasus: pacote para download e pré-processamento de microdados do Departamento de Informática do SUS (DATASUS)». *Cadernos de Saúde Pública* 35 (9). <https://doi.org/10.1590/0102-311x00032419>.