

Criando Dashboards com Quarto

Luís Gustavo Schuck

2024-09-22

Índice

Prefácio	3
Sobre o Autor	4
1 Introdução	5
1.1 O que é um Dashboard?	5
1.2 Cabeçalho	5
1.3 Marcações de Páginas	5
1.4 Linhas e Colunas	6
Referências	8

Prefácio

Este é um livro sobre como criar Dashboards com [Quarto](#) na linguagem R. O Quarto permite a criação de Dashboards em outras linguagens, mas aqui será tratado exclusivamente sobre a linguagem R.

O foco é como criar dashboards que não demandem de um servidor, ou seja, os dados são armazenados exclusivamente em um arquivo HTML.

Última atualização: 22/09/2024 - 19:43:07

Sobre o Autor

[Luís Gustavo Schuck](#) é aluno do curso de pós-graduação em **Ciência de Dados e Big Data** da Puc-Minas. É formado em **Análise e Desenvolvimento de Sistemas** (2023) pela Universidade Feevale e em **Gestão Financeira** (2013) pelo Centro Universitário Internacional - Uninter. Possui **Especialização em Business Analytics** (2021) pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS, **MBA em Administração e Finanças** (2017) pelo Centro Universitário Internacional - Uninter e **MBA em Gestão Bancária** (2015) pelo Centro Universitário Leonardo da Vinci - Uniasselvi. Possui certificação **ANBIMA CPA-10** (Certificação Profissional ANBIMA Série-10).

Atualmente atua como **Analista na Unidade de Estratégia e Inteligência de Crédito** do Banco do Estado do Rio Grande do Sul ([Banrisul](#)).

Utiliza R desde 2017.

Última atualização: 22/09/2024 - 19:43:05

1 Introdução

A partir da versão 1.4 o [Quarto](#) passou a ter opção de criação de Dashboards.

1.1 O que é um Dashboard?

Basicamente um **Dahboard** é uma forma de exibir em um “local” diversas informações (métricas, indicadores, gráficos, etc) relacionados a um tema específico.

Uma definição da Tableau (s.d.):

‘Um dashboard é uma maneira de exibir vários tipos de dados visuais em um só lugar. Normalmente, um dashboard tem a intenção de transmitir informações diferentes, mas relacionadas, em um formato fácil de digerir’.

1.2 Cabeçalho

Para cria um dashboard no Quarto basta que seja escolhido o formato ‘dashboard’.

```
---  
title: "Dashboard"  
format: dashboard  
---
```

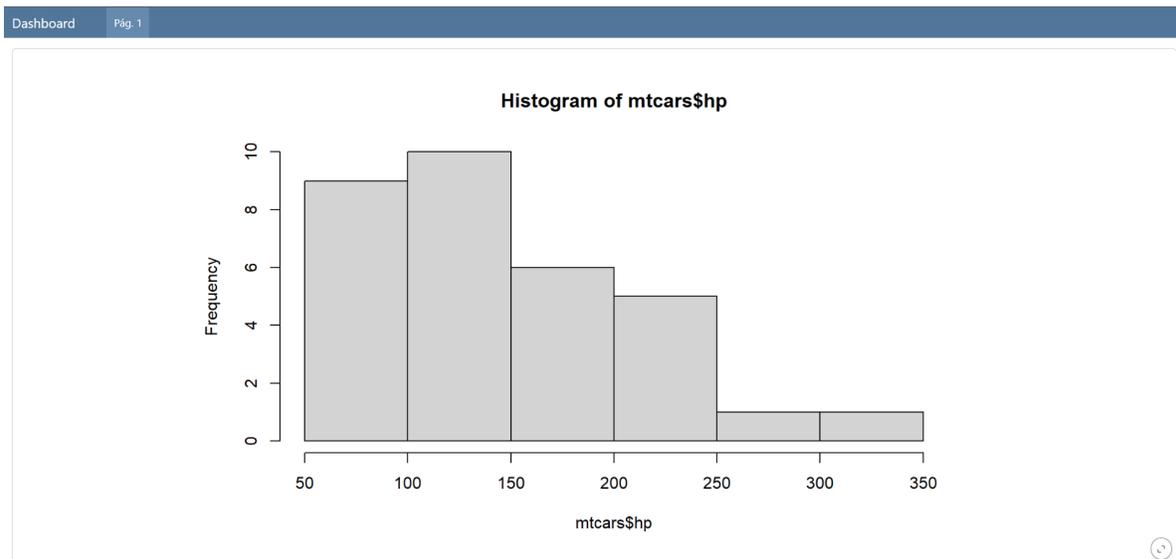
1.3 Marcações de Páginas

As marcações para criação de páginas são feitas com cabeçalhos de nível 1.

```
---  
title: "Dashboard"  
format: dashboard  
---  
  
# Pág. 1
```

```
```{r}
hist(mtcars$hp)
```
```

Este pequeno código após “renderizado” pelo Quarto gerará um dashboard conforme a imagem abaixo:



1.4 Linhas e Colunas

As linhas e colunas a serem inseridas são usadas com cabeçalho de nível 2. O padrão é orientação em linhas.

```
---
title: "Dashboard"
format: dashboard
---

# Pág. 1

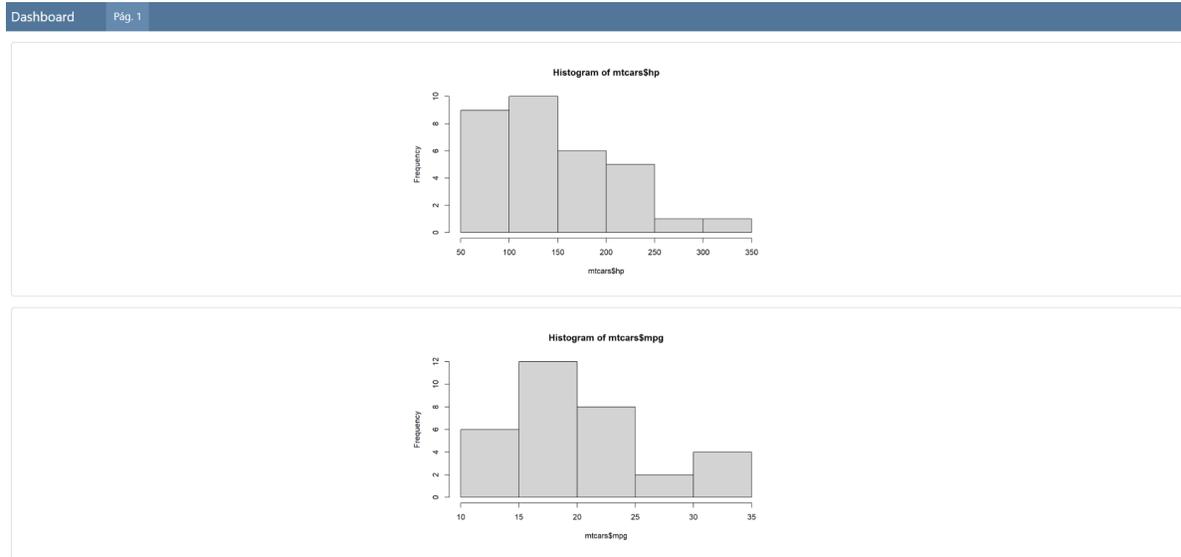
## Coluna 1

```{r}
hist(mtcars$hp)
```
```

```
## Coluna 2
```

```
```{r}  
hist(mtcars$mpg)
```
```

Após “renderizado”:



Última atualização: 22/09/2024 - 19:43:10

Referências

Tableau. s.d. “What is a dashboard? A complete overview”. <https://www.tableau.com/learn/articles/dashboards/what-is>.