

# DASHBOARDS E RELATÓRIOS DINÂMICOS COM R

Prof. Walmes Zeviani



**JUSTIÇA 4.0:** INOVAÇÃO E EFETIVIDADE NA REALIZAÇÃO DA JUSTIÇA PARA TODOS  
PROJETO DE EXECUÇÃO NACIONAL BRA/20/015



# Walmes Zeviani

Professor

Departamento de Estatística · UFPR

walmes@ufpr.br



# Felipe Queluz

## Monitor

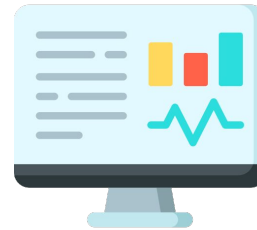
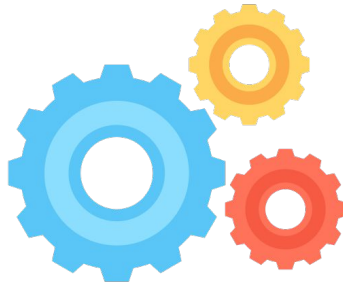
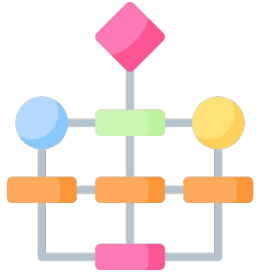
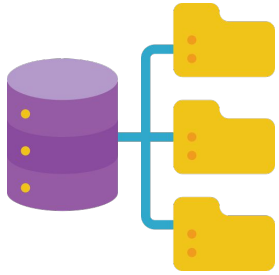
- Aluno do Bacharelado em Estatística · UFPR
- Desenvolvedor Shiny

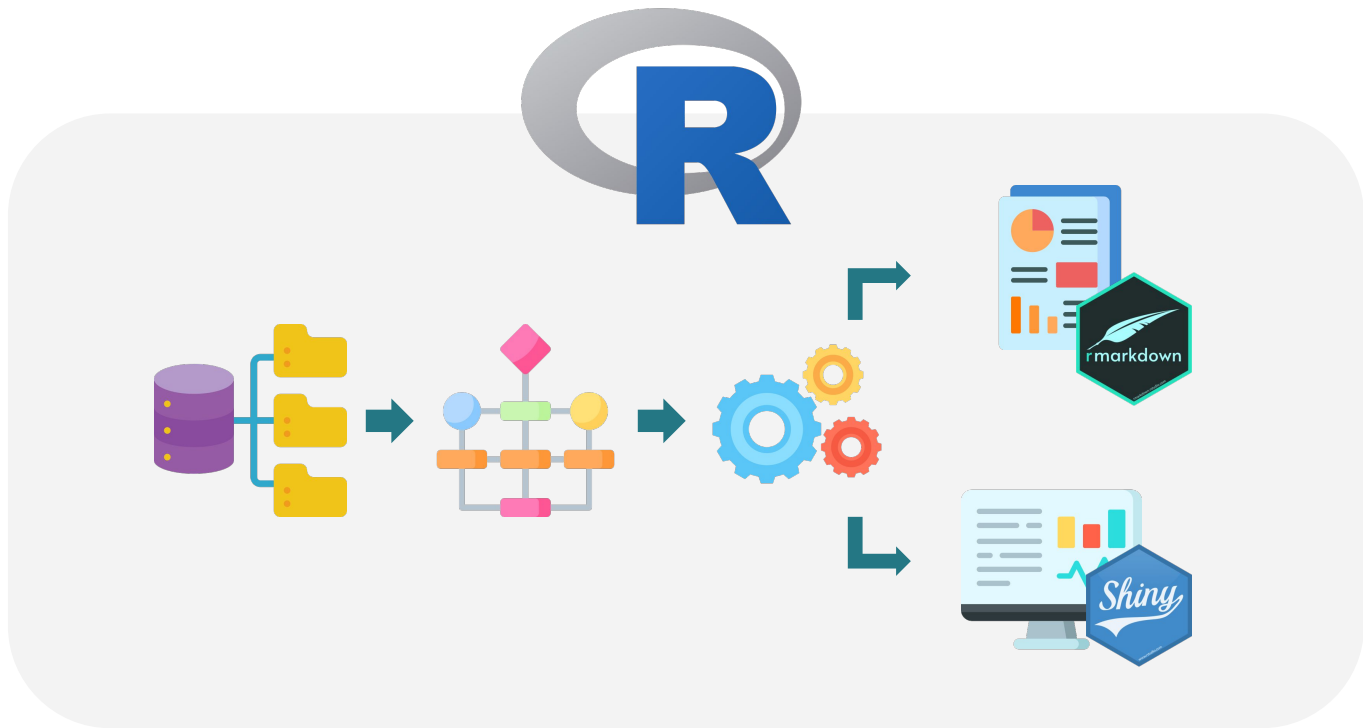
1.

# O que é esse curso?

E para quem ele serve?







Year 2020

Month May

Compare to Previous Year

### SALES REVENUE

\$ 66060



+41.41%

### PRODUCTION COSTS

\$ 5255



+3.53%

### ACTIVE USERS

14472



+36.49%

### OPENED COMPLAINTS

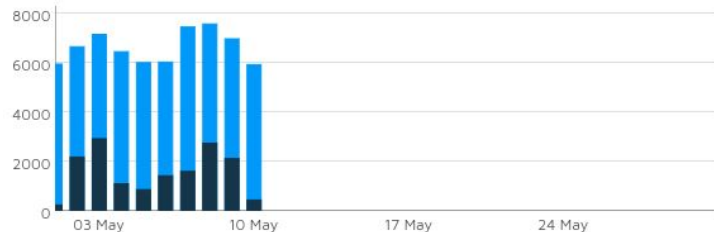
915



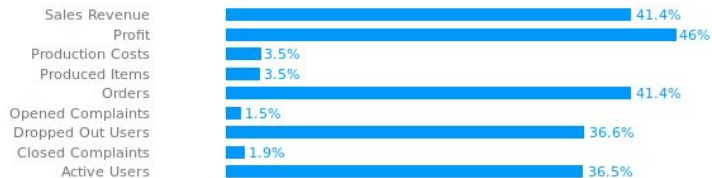
+1.48%

### SALES REVENUE

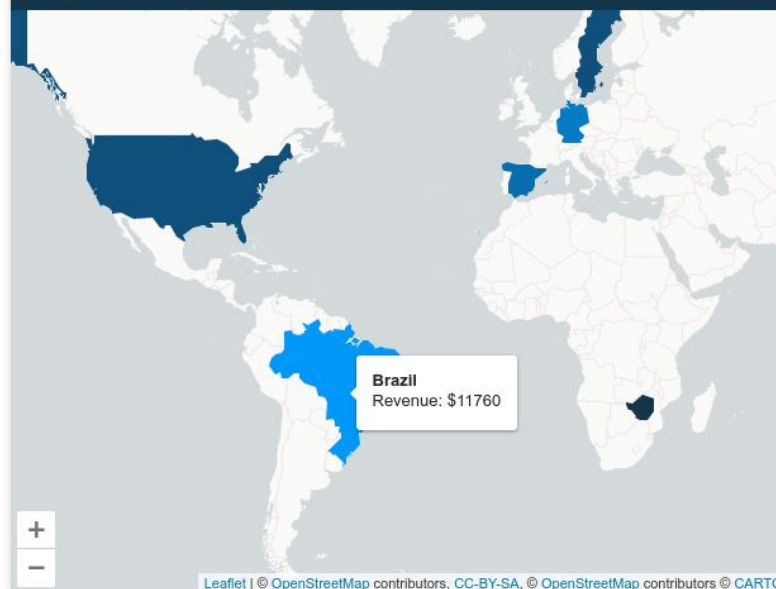
Revenue (\$) — change to prev. year



### BREAKDOWN



### SALES REVENUE BY COUNTRY



## Select some player



Here you can find a player and learn about his most important skills.

Scroll down to compare a player to another player!



### Quick Q&A about the dataset

#### ▼ How many players this dataset contains?

There is data from 4414 of players from FIFA 2019.

► How many leagues are included?

► From how many countries and clubs?

## Select player for comparison



Here you can select another player to compare their skills.

## Player Analysis

Argentina FC Barcelona



L. Messi

♥ Age: 31

♂ Position: RF (Forward)

↑ Height: 170 cm

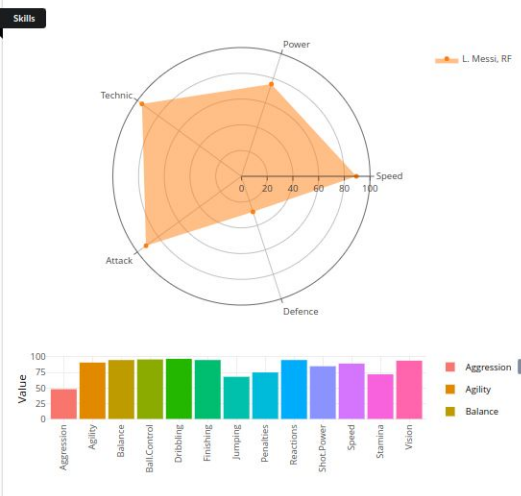
⚖ Weight: 72 kg

⚽ Preferred foot: Left

💰 Value: €110.5M

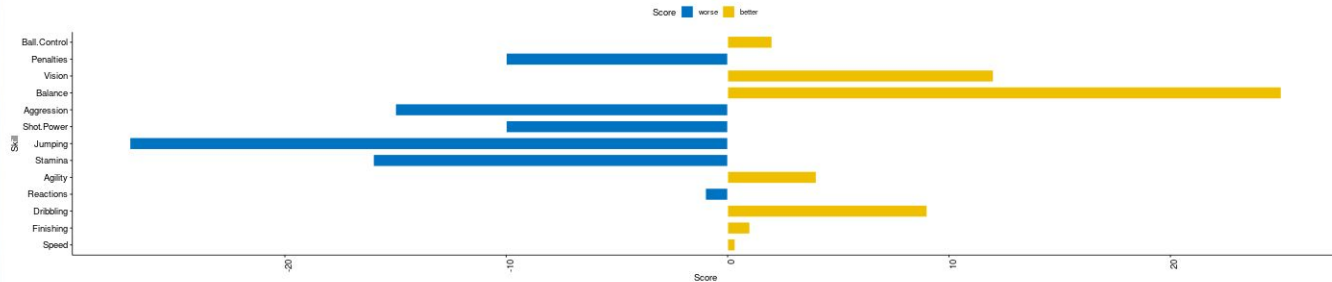
💵 Wage: €565K

📊 Score: 94



Cristiano Ronaldo

L. Messi





Escolha o Estado

Paraná

Escolha a carne

Frango

Escolha o insumo

Farelo de soja

Escolha o intervalo de datas

31-Mar-2018

ate

09-Mai-2022

Média movel (dias)

7

### Preço médio no Paraná

Quantos kg de frango para comprar 1 kg de farelo. Quanto menor essa relação, melhor para o avicultor.

0.00 ▼  
8.42 R\$/kg  
FRANGO

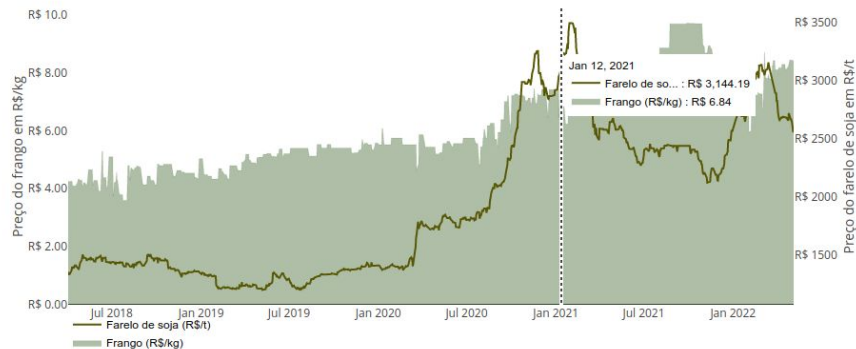
10.86 ▲  
2566.45 R\$/t  
FARELO DE SOJA

Troca Carne Insumo

Média Mensal

Ano	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez
2018				0,33	0,34	0,33	0,36	0,31	0,34	0,30	0,30	0,30
2019	0,29	0,27	0,25	0,25	0,24	0,25	0,23	0,24	0,25	0,25	0,26	0,25
2020	0,25	0,24	0,29	0,32	0,33	0,32	0,33	0,33	0,34	0,38	0,44	0,40
2021	0,47	0,44	0,37	0,37	0,33	0,29	0,29	0,27	0,25	0,25	0,27	0,30
2022	0,35	0,43	0,39	0,33	0,31							

### Histórico do preço do frango e farelo de soja no Paraná



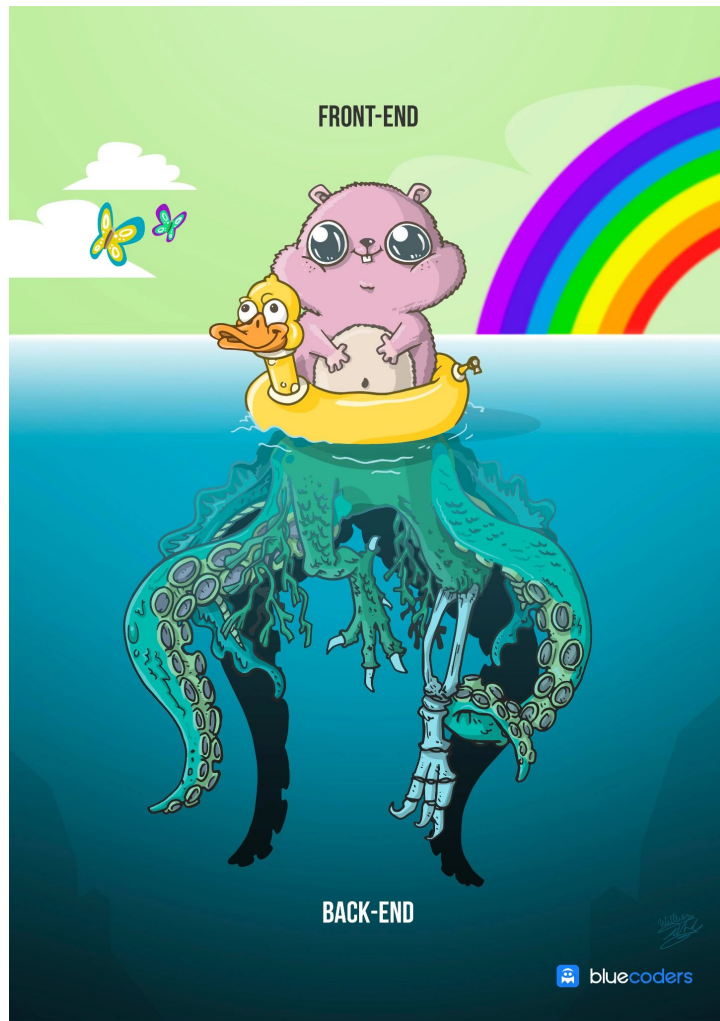
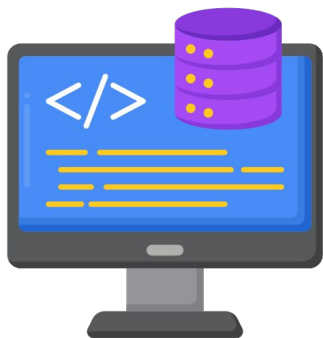
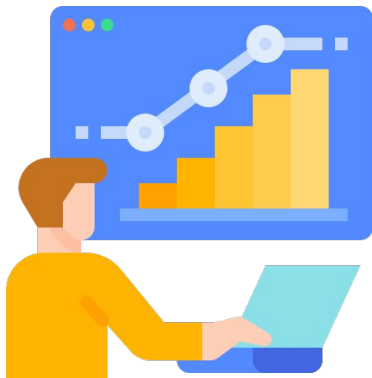
### Histórico da relação entre frango e farelo de soja no Paraná



2.

## Anatomia de uma aplicação





# ATENÇÃO!

Programar aplicação é diferente de fazer scripts

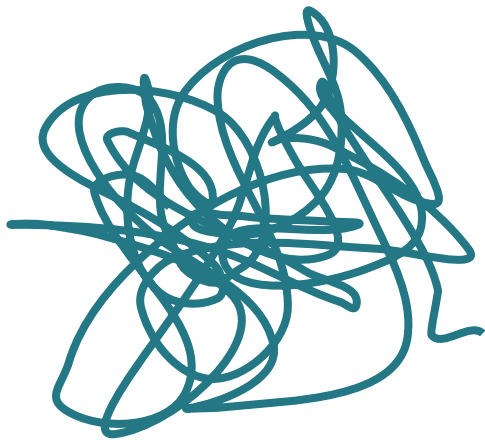


Scripts são executados  
de cima para baixo: linear e sequencial.



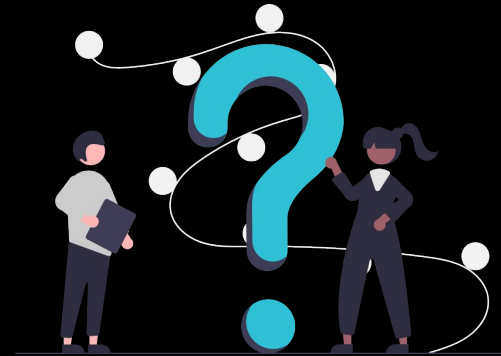
Aplicações são executados  
de forma não linear.

# Sobre programar aplicações...



- ▶ Requer mais planejamento.
- ▶ Requer mais consciência do todo.
- ▶ É mais difícil debugar.
- ▶ É mais difícil de alterar.

Tem que ser um bom programador e um bom webdesigner.



# Questions?

# 2.

## Fluxo de atividades

O que você precisa fazer



# Nosso ciclo de atividades semanal



## **Pré aula**

- Slides
- Scripts



## **Aula**

- Expositiva
- Hands-on



## **Pós-aula**

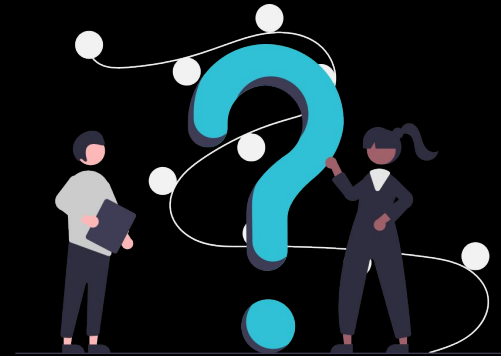
- Quizzes
- Desafios



## **Plantão**

- Dúvidas
- Extras





# Questions?

**VAMOS**  
**PRATICAR**