

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

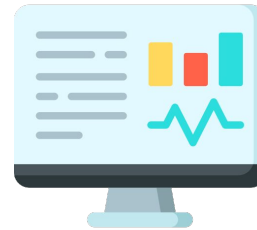
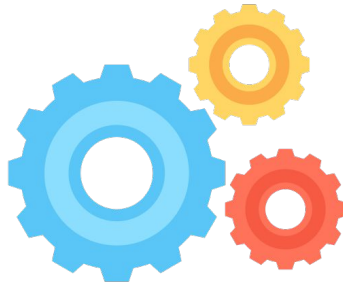
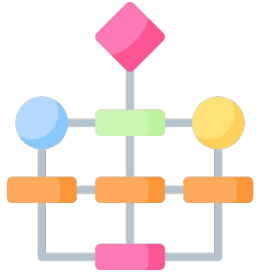
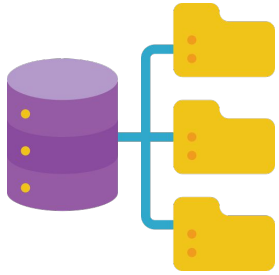
- Aluno do Bacharelado em Estatística · UFPR
- Desenvolvedor Shiny

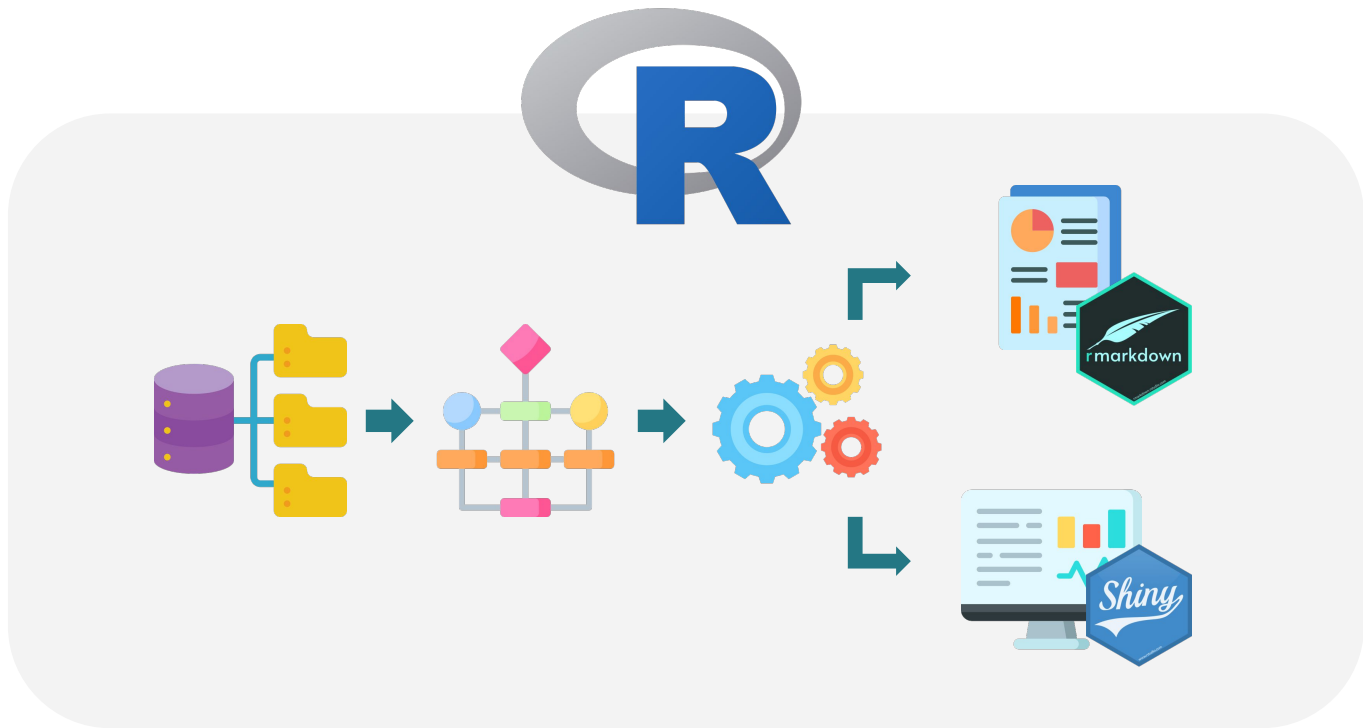
1.

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

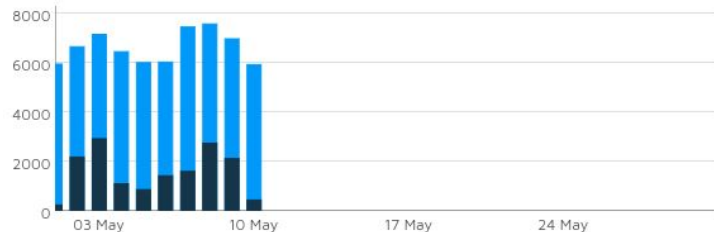
915



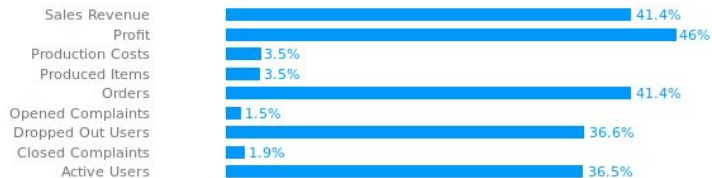
+1.48%

SALES REVENUE

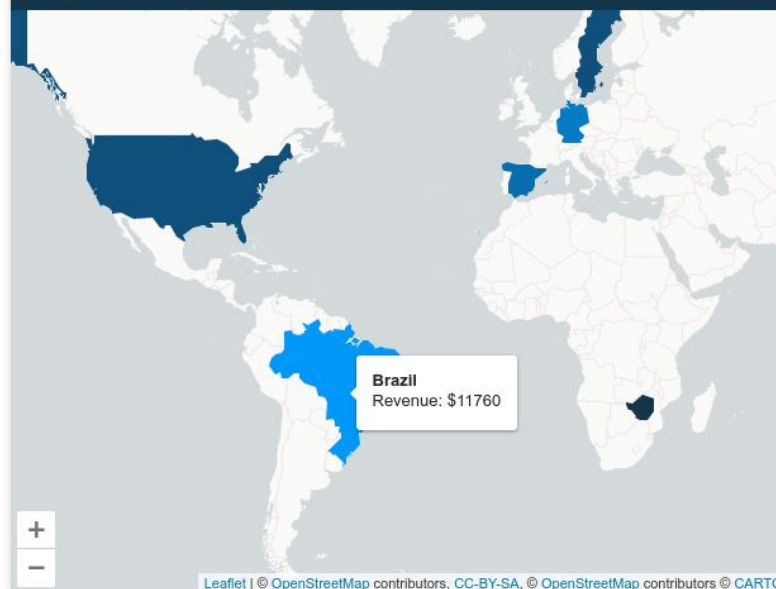
— Revenue (\$) — change to prev. year



BREAKDOWN



SALES REVENUE BY COUNTRY



Select some player

L. Messi

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?

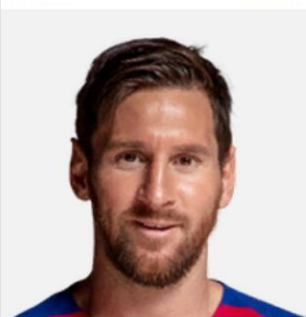
Select player for comparison

Cristiano Ronaldo

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

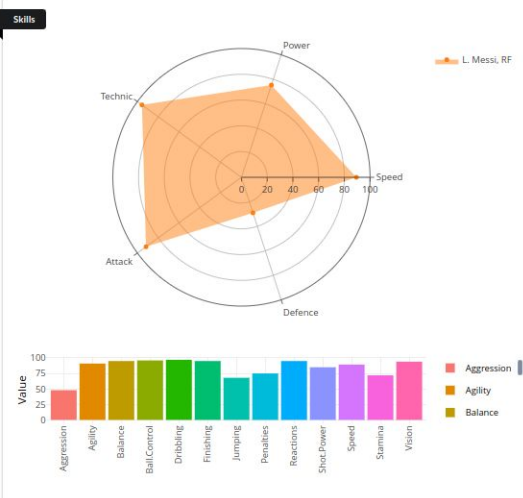
⚖ Weight: 72 kg

⚽ Preferred foot: Left

💰 Value: €110.5M

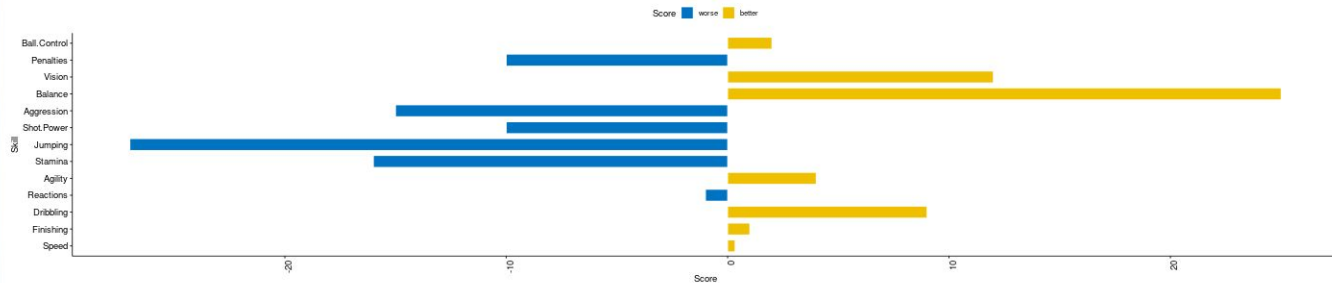
💵 Wage: €565K

📊 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

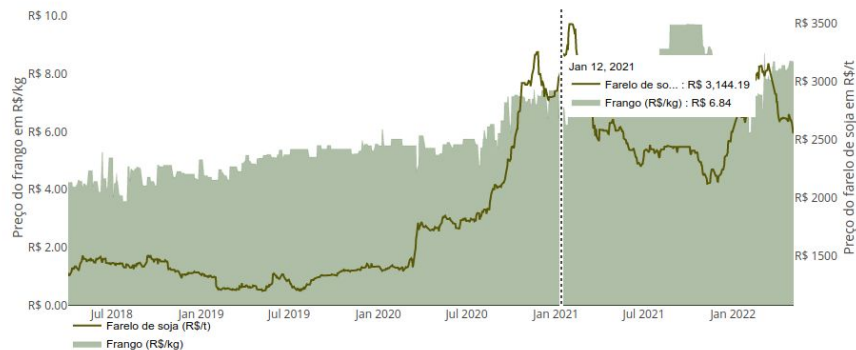
10.86 ▲
2566.45 R\$/t
FARELO DE SOJA

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



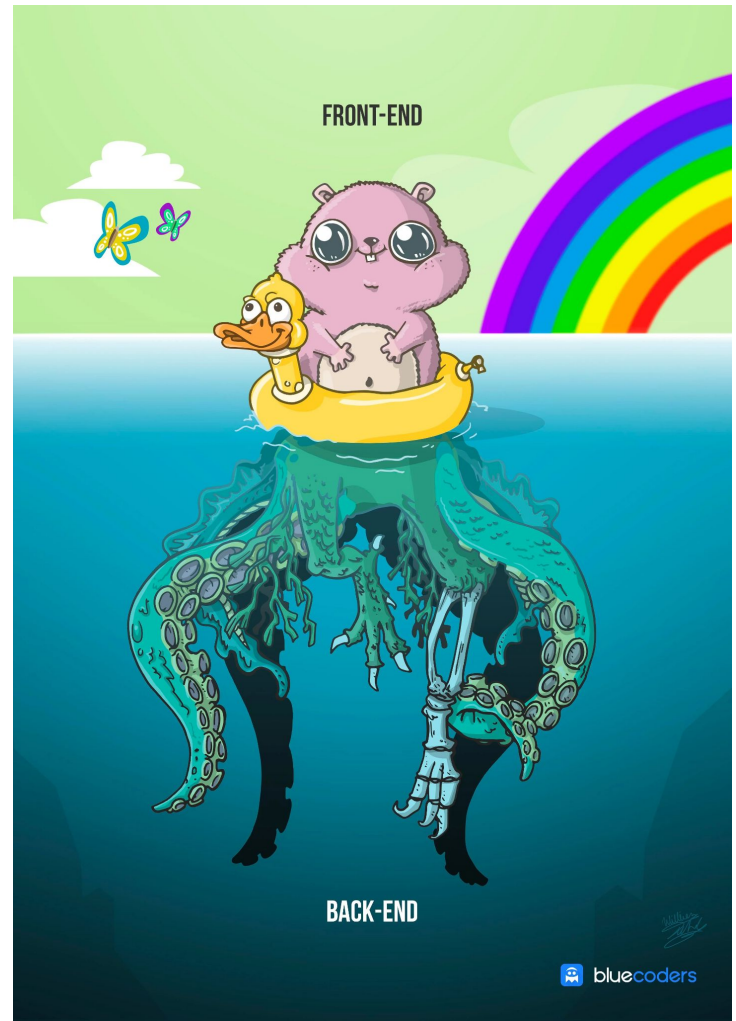
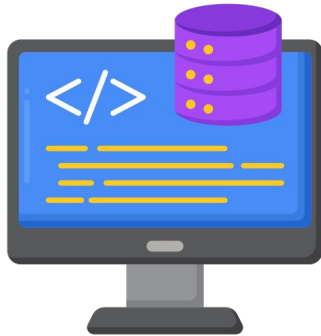
Histórico da relação entre frango e farelo de soja no Paraná



2.

Anatomia de uma aplicação





ATENÇÃO!

Programar aplicação é diferente de fazer scripts

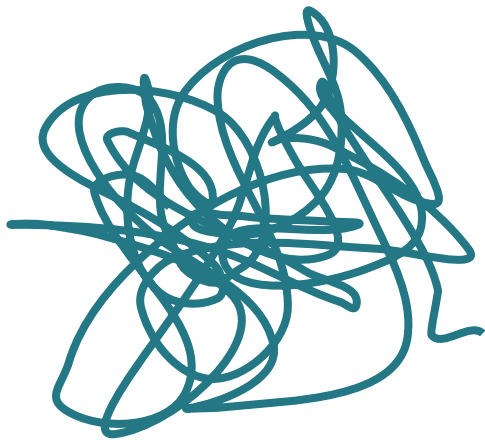


Scripts são executados
de cima para baixo: linear e sequencial.



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 web designer.

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

Dashboards e Relatórios Dinâmicos com R



ACESSAR TRANSMISSÃO

Evento online



Sobre o evento



Transmissão

Intruções



Slides com instruções



Senha de autoinscrição

INTRUÇÕES

Senha de autoinscrição

A senha/chave de auto inscrição para o curso no Moodle é **HaPhinUS**.

Entre em <https://moodle.c3sl.ufpr.br/course/view.php?id=503> para acessar a página do curso e faça sua auto inscrição com a chave acima.