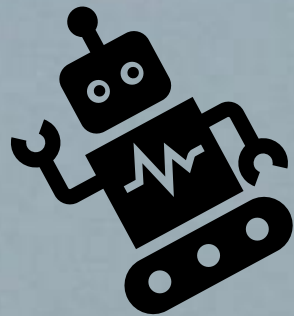




FIA

Finanças Inteligentes Automatizadas



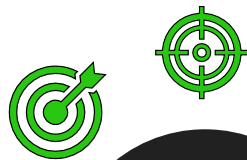
O que vamos ver no
projeto?



Processo completo de análise de dados e
como interagir com a bolsa de valores
(ações)



Aplicação
no
mundo real



Resultados

Definição
do
problema

Obtenção
dos
dados

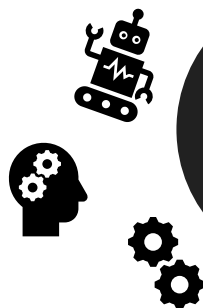


CIÊNCIA
DE
DADOS

Exploração
dos
dados



Modelagem
preditiva



O que eu quero prever?

Saber qual o preço da ação amanhã no final do dia a partir dos dados do passado.

Saldo: 100,00

Saldo: 38,50

Saldo: 103,00

Saldo: 100,00

Acho que vou
operar nas
ações da
Petrobras



elas vão
subir,
COMPRE !

GANHEI
R\$1,00
POR AÇÃO



3 ações
compradas

3 ações
vendidas

comi strogonoff
no bandeijão

23/03
segunda

24/03
terça

25/03
quarta

26/03
quinta



PETROBRAS

R\$21,00

+00,25 ↑



PETROBRAS

R\$20,50

-00,50 ↓



PETROBRAS

R\$21,50

+01,00 ↑



PETROBRAS

R\$21,25

-00,25 ↓

Aquisição dos dados

* API ou bibliotecas



* Raspagem de dados da web



magalu



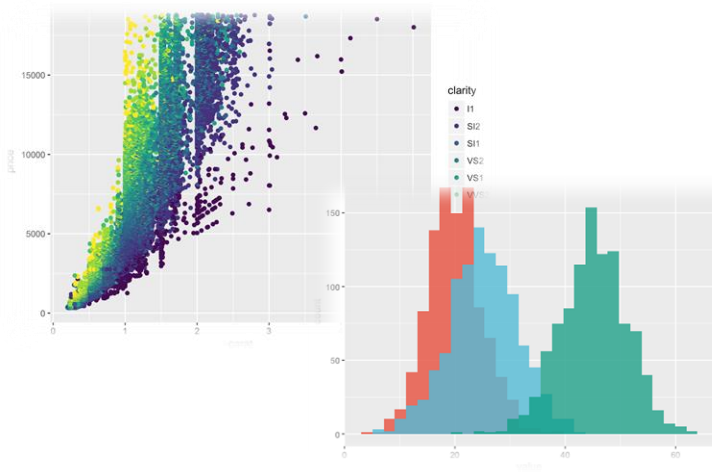
ambev



Eletrobras

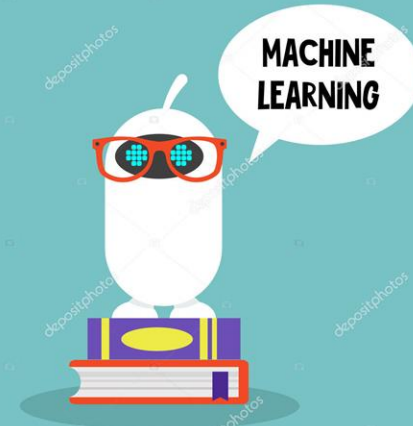
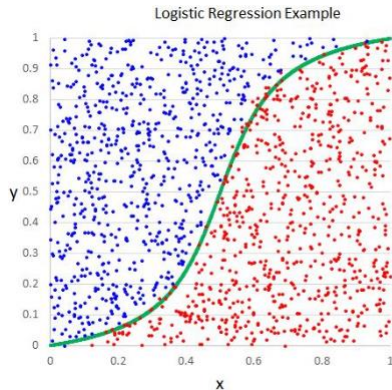
Exploração dos dados

Análises e gráficos a partir dos dados coletados para gerar ideias



Modelos preditivos

Utilizar os dados e os insights (ideias) coletados para aplicar em modelos de aprendizado de máquina.



Analisar resultados

Compartilhar os resultados de cada etapa e sugerir melhorias.



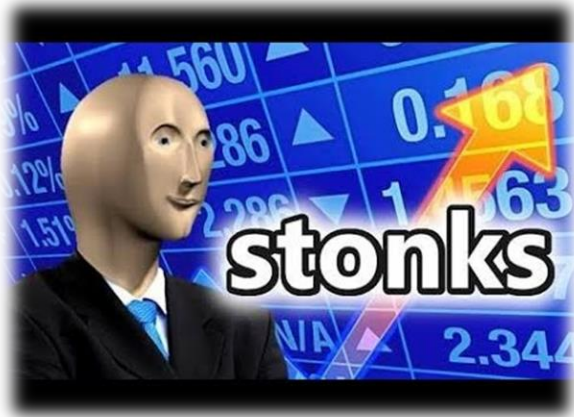
() Exato
(✓) Preciso



(✓) Exato
(✓) Preciso

Aplicação real

Tomar decisão de compra/venda de ações e escolher quais melhores empresas para operar.



Habilidades
recomendadas para
participar do projeto
mas não obrigatórias

- Prática com linguagem Python ou R
- Conhecimento de mercado financeiro
- Contato com a plataforma Jupyter Notebook

O que eu faço caso
não tenha essas
habilidades ainda?

- Datacamp
- Youtube
- Tire todas suas dúvidas no grupo da **Iris** ou me mande uma mensagem!

Links importantes

Google drive com o projeto:

<https://drive.google.com/open?id=1jAsQQUmiDmH5E1TcPS-y6n7KrDckqiFz>

obs1: existe um arquivo contendo todos códigos, é necessário separá-lo.

Datacamp para 2 meses gratuitos:

https://my.visualstudio.com/benefits?fbclid=IwAR0Lkfj6m9IFPUum7rZstNfE78r_kjPG_hyh9XhdY75ffSSnhhsP075DR4

obs2: não desbloquear antes de iniciarmos o projeto.

Entre em contato!

Nome: Carlos Augusto Jardim Chiarelli (◡‿◡)

Grupo da Iris: bit.ly/iris-ds-2020

Meu email: ca.chiarelli.97@gmail.com

Celular: 16991109742