



INTRODUÇÃO À CIÊNCIA DE DADOS

ROTEIRO:

1

Apresentação

2

Objetivo

3

Ciência de Dados

4

Atividade Complementar



Mauricio Eloy



QUEM SOU EU?



QUEM SÃO VOCÊS?



Objetivo:

Compreender o que é Ciência de Dados.



CIÊNCIA DE DADOS?





Ciência de Dados

Uma breve definição

"Ciência de dados (em inglês: data science) é uma área interdisciplinar voltada para o estudo e a análise de dados econômicos, financeiros e sociais, estruturados e não-estruturados, que visa a extração de conhecimento, detecção de padrões e/ou obtenção de insights para possíveis tomadas de decisão."

fonte: https://pt.wikipedia.org/wiki/Ci%C3%Aancia_de_dados



O Novo Petróleo!!!

Definições



Dado



Informação

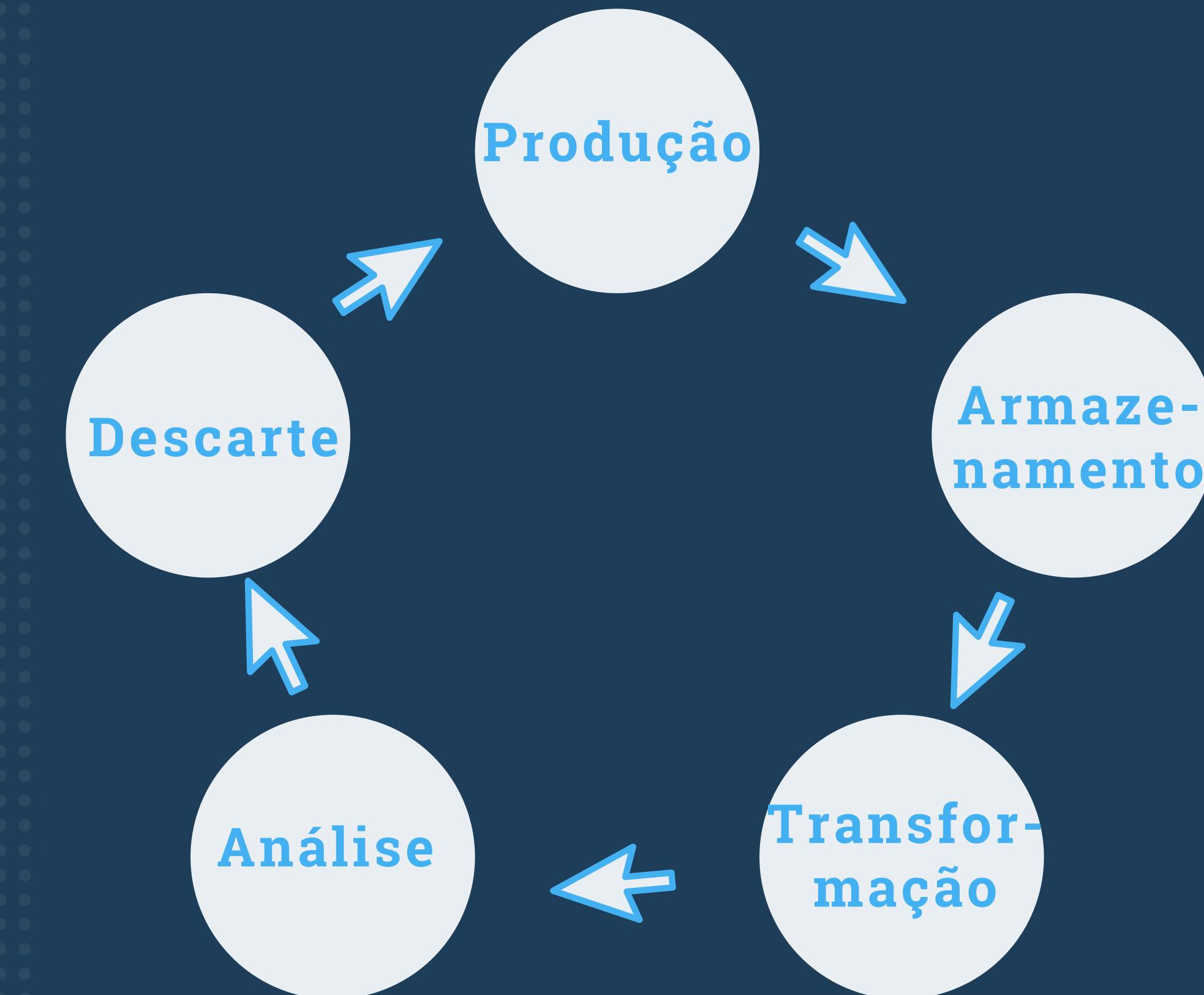
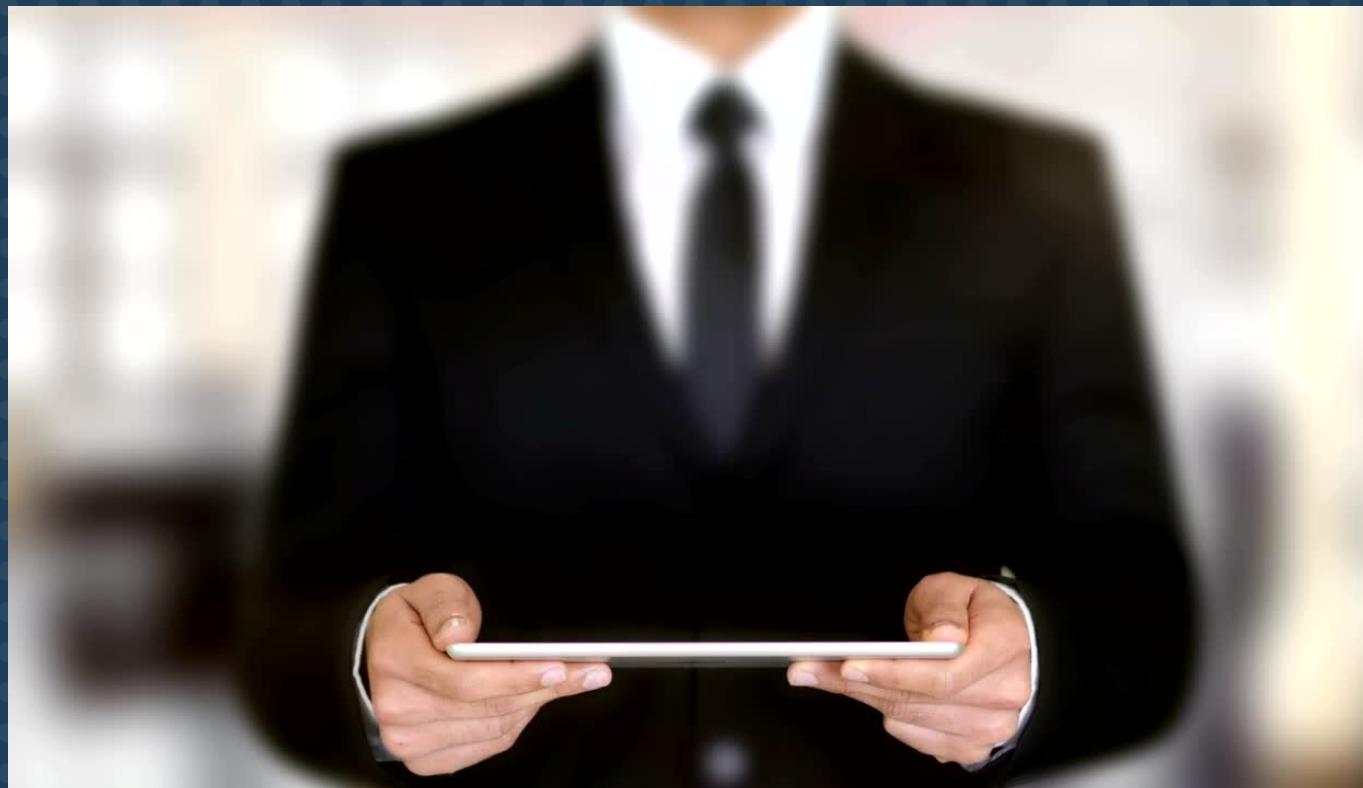


Conhecimento



Data Science

Ciclo de Vida do Dado



PROBLEMAS



E-COMMERCE

- Recomendação;
- Agrupamento.



BANCOS

- Fraudes;
- Risco de Crédito;
- Previsão de Mercado.



AGRICULTURA

- Previsão climática;
- Previsão de safras;
- Monitoramento.



PROBLEMAS



MEDICINA

- Bioinformática;
- Laboratórios: descoberta de novos medicamentos;
- Identificação de doentes crônicos.

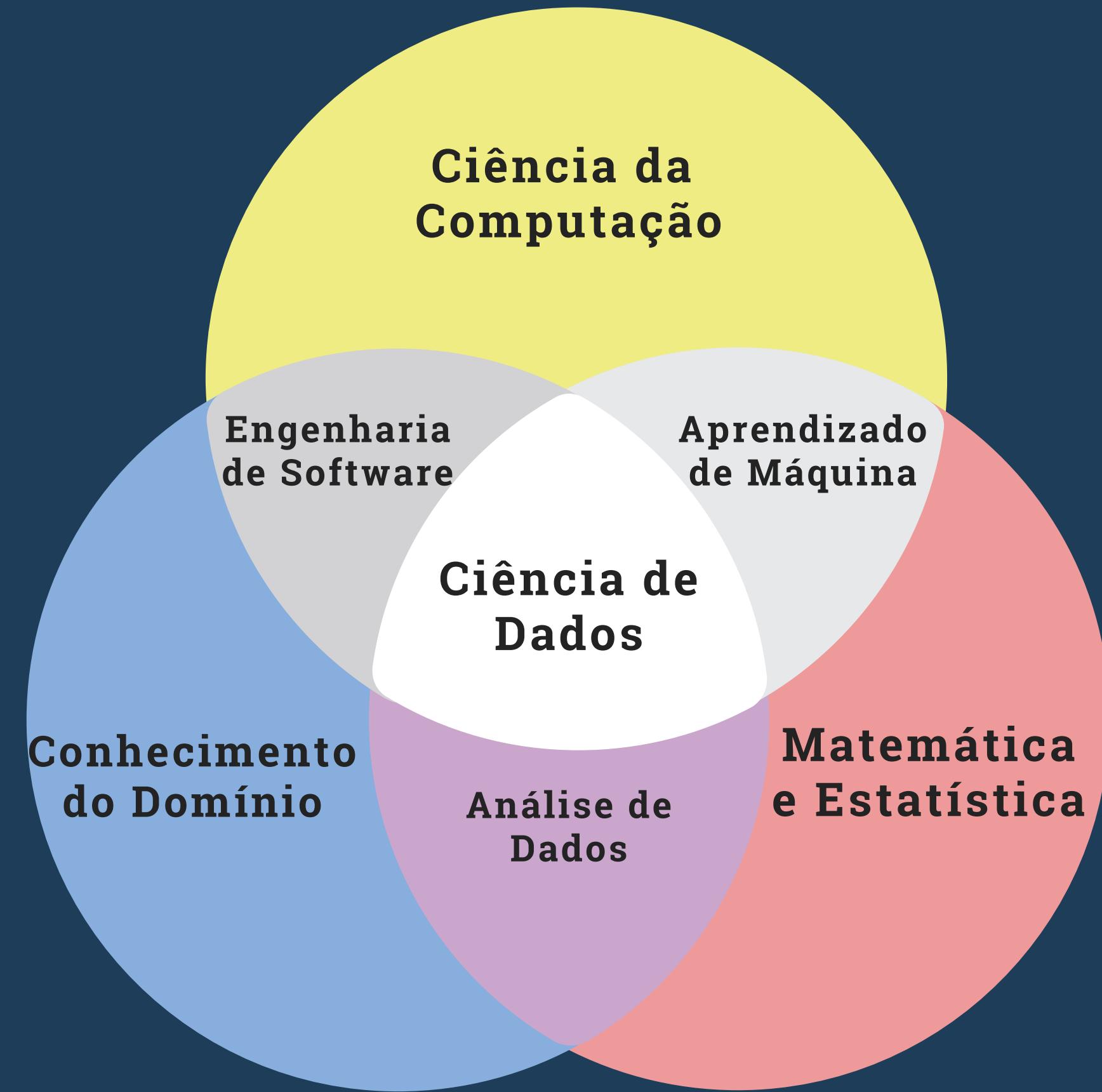


TRANSPORTE

- Segurança pública;
- Estruturação de rotas;
- Veículos autônomos.

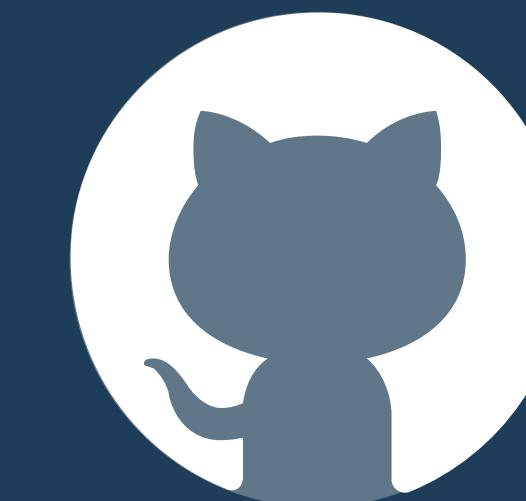


HABILIDADES





Atividade Complementar



GITHUB
<https://github.com/>



KAGGLE
<https://www.kaggle.com/>



LINKEDIN
<https://www.linkedin.com/>

NÚMEROS que salvam VIDAS.



MAURICIO ELOY
A ARTE DE ENCONTRAR PADRÕES