

Desenvolvimento do Observatório de Dados

O Observatório de Dados é uma ferramenta poderosa para coleta e análise de dados em tempo real. Nesta apresentação, vou te guiar pelo processo de desenvolvimento e implementação desta solução.

 por Cloves Rocha



Simulação do modelo em produção



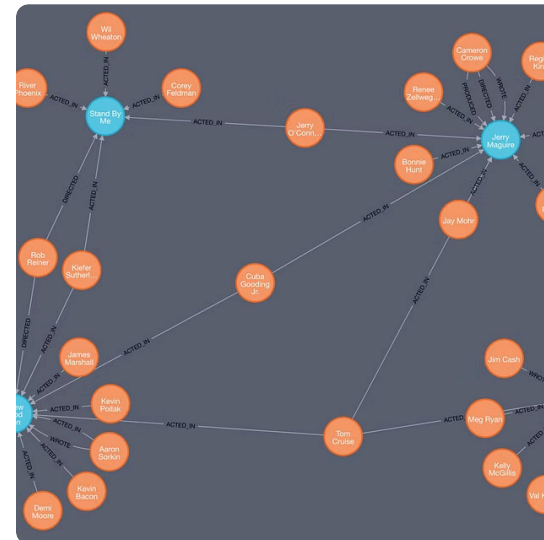
Criação do Modelo

Crie modelos precisos e escaláveis usando bibliotecas populares de machine learning.



Produção do Modelo

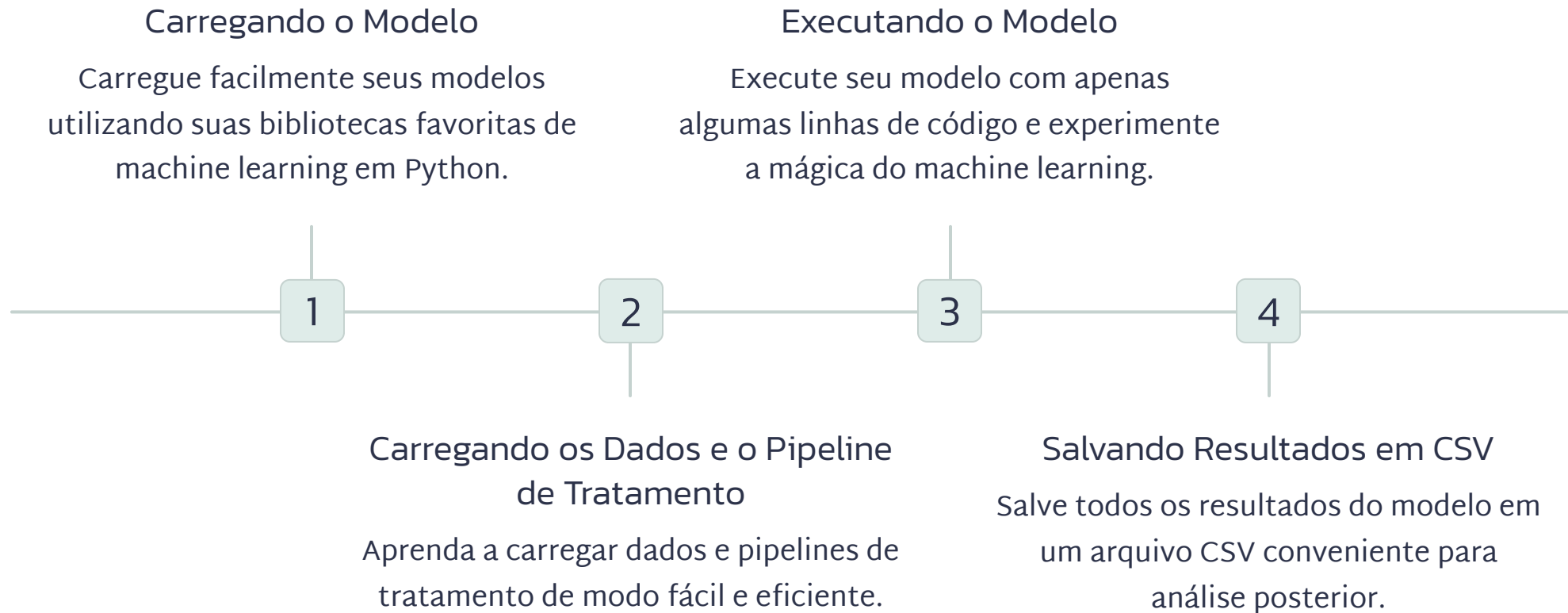
Veja o model em produção em um ambiente simulado antes de implementar em seu sistema.



Armazenando Dados

Armazene seus dados utilizando um **banco de dados de grafos** para pesquisas e análises inteligentes.

Executando o modelo e salvando os resultados em CSV



Exercício Prático no JupyterLab

Crie uma Tarefa

Configure e crie uma tarefa em branco.

Carregue Dados

Carregue e visualize os dados usando a biblioteca Pandas.

Crie um Modelo

Crie um modelo de aprendizado de máquina e treine-o nos dados carregados.

Visualize Resultados

Visualize os resultados do modelo e salve-os em um arquivo CSV.

Desafios Comuns na Implementação do Observatório de Dados



Problemas de Diagnóstico

Aprenda a solucionar problemas rapidamente usando ferramentas de diagnóstico.



Criando Equipes para Implementação

Reúna uma equipe dedicada para a implementação do Observatório de Dados.



Integrando com Sistemas Existentes

Aprenda a integrar sistemas de data science e de engenharia existentes para um aumento de eficiência.

Melhores Práticas no Desenvolvimento do Observatório de Dados

1 Aprenda Bem o Processo

Aprenda os fundamentos do processo antes de começar qualquer tipo de desenvolvimento.

2 Colete Dados de Qualidade

Garanta que está coletando dados de alta qualidade que sejam relevantes para as suas necessidades.

3 Não Tenha Medo de Refatoração

O código inicial não precisa ser perfeito. Refatore sempre que necessário para garantir qualidade e velocidade.

4 Experimente Tecnologias Molhadas por Adequação

Experimente novas tecnologias que se adequem bem aos conceitos do Observatório de Dados.