



LΣMA

Estudos em modelagem aplicada

Introdução Ao Python - PPGA - Aula 05

Técnicas de Análise de Dados

Tópicos

- **Introdução a Análise de Dados**
- **Extração de Dados**
- **Leitura de Dados**
- **Descrição dos Dados**
- **Colunas**
- **Limpeza e Tratamento**
- **Filtragem**
- **Operações Matemáticas**
- **Agrupamento**
- **Análise Exploratória**
- **Modelagem (se possível)**



Introdução a Análise de Dados

O que é Análise de Dados?

A análise de dados é um processo de inspeção, limpeza e modelagem de dados para extrair informações úteis.



Objetivo

Melhorar a tomada de decisões, otimizar processos e prever tendências.

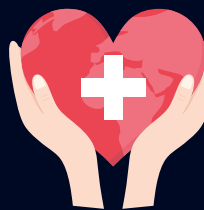


Introdução a Análise de Dados

Principais Áreas e Utilidades



Varejo e E-Commerce



Saúde e Medicina



Finanças e Investimentos



Desenvolvimento Sustentável



Introdução a Análise de Dados

Principais Bibliotecas



Computação Numérica



Manipulação de Dados

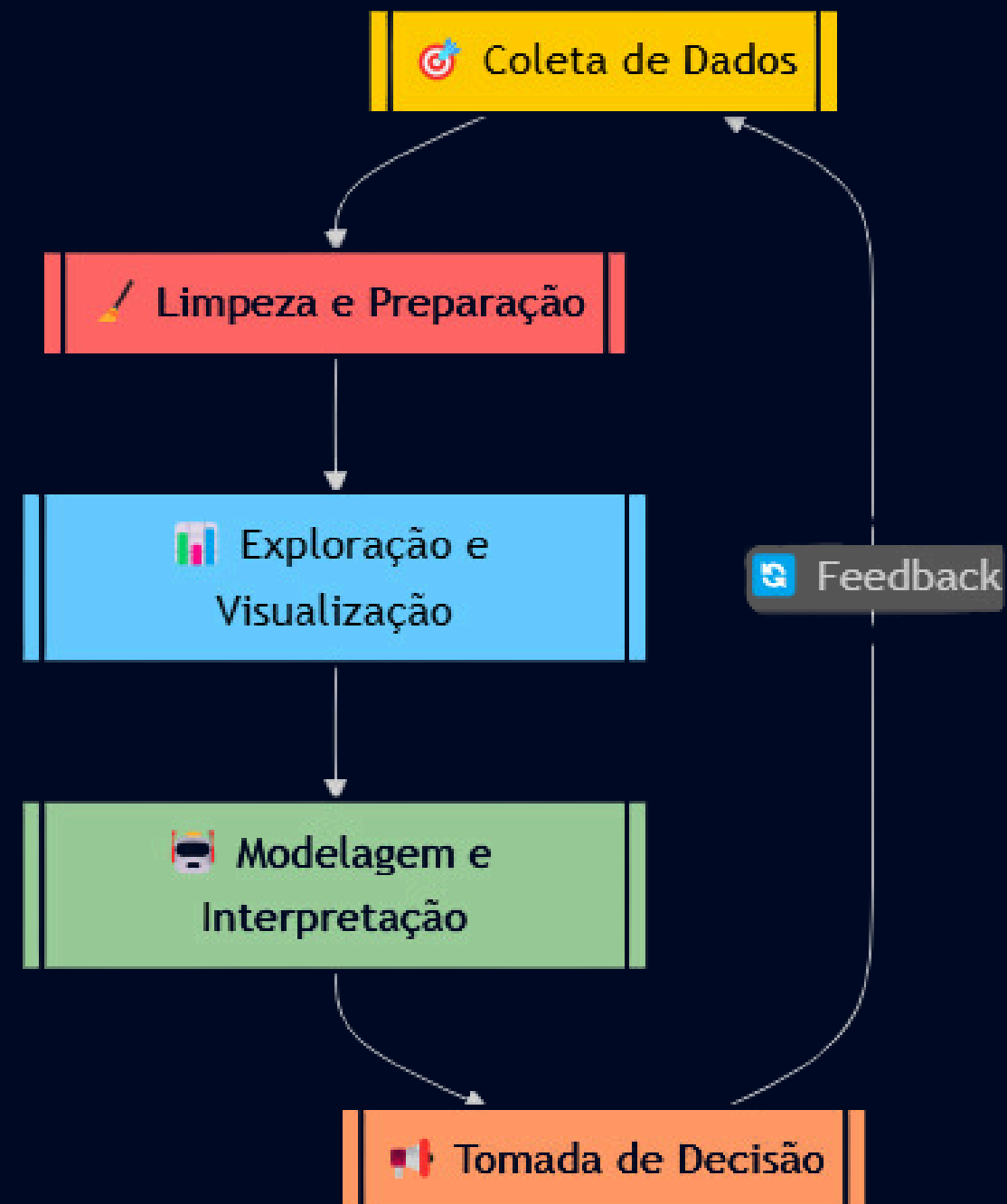


Visualização de Dados



Introdução a Análise de Dados

Ciclo da Análise de Dados



Introdução a Análise de Dados

Tipos de Análises de Dados



Introdução a Análise de Dados

Tipos de Dados

