Sistema Operacional

* *Manipular pastas*
* *Manipular diretórios*
* *Usando “****os”*** *e “****shutil”***

Versionamento

* Trabalho em Equipe
  + **Merge**
  + **Branch**
* ***Softskills***

Data Science

* Fundamentos de Pandas
* Notebooks

**Inteligência Artificial e Python**

* Dados de Treino e Dados de Teste
* RPA
* *Estrutura de Dados*
* *Coleções*
* *Funções (****def e lambda****)*
* *Orientação a Objetos*
* ~~Ética e LGPD~~

**Mineração de Dados**

* Biblioteca Numpy (matemática)
* Biblioteca Pandas (EDA)
* Histograma e BoxPlot
* Biblioteca **Matplotlib** (gráficos)
* Biblioteca **Seaborn** (gráficos)
* Pandas (**plot**)

Interface Gráfica

* HTML
* CSS
* Flask (rotas)
* SQLAlchemy
* CRUD básico
* Base do Projeto
  + Pronta (7 erros de rota e de banco)
  + Flask (CRUD com erros)
    - INSERIR
    - DELETAR
    - PESQUISAR
    - ALTERAR
    - Autenticação **(pix)** Autorização

Projeto de Data Science

**Etapas do Projeto**

**PLN (Processamento de L inguagem Natural)**

**SENIA 2.0**

~~Definição do Problema~~

~~Preparação dos dados~~

~~Extração dos dados~~

~~Exploração e visualização dos dados~~

~~Transformação dos Dados~~

~~Soft Skills em uma apresentação fictícia para executivos~~