

CHECKLIST – PROJETO DE ANÁLISE DE DADOS

Nome do Projeto: Loja de Música Fictícia Chinook

- ☒ Criar uma pasta no computador ou na nuvem;
- ☐ ~~Criar um ambiente virtual (Virtualenv), caso seja, um projeto que envolva Python~~
- ☐ ~~Criar um arquivo requirements.txt, caso seja, um projeto que envolva Python~~
- ☒ Criar um repositório GitHub e inicializa-lo
 - ☒ Criação do arquivo LICENSE (MIT 2.0)
 - ☒ Criação do arquivo README.md
 - ☐ ~~Criação da pasta VENV (Com o arquivo GITIGNORE)~~
- ☒ Criar um arquivo dos tópicos para resolver o problema de negócio (Python: Usar pseudocódigos)
- ☒ Criar um arquivo com as definições do planejamento do projeto (Python: planejamento.txt)

Pré-requisitos:

- ☒ Quais serão as fontes de dados para encontrar as respostas?
- ☒ Quais serão as ferramentas utilizadas para encontrar as respostas?
- ☒ Como será o Processo? (Escolher quais serão os passos para encontrar as respostas: Como serão feitas as próximas etapas)
- ☒ Qual será o Produto Final? (E-mail, Planilha, Gráfico / Mapas, Dashboards, etc.)

Criar as subpastas que serão utilizadas no projeto:

- ☒ Pasta Dados (DATASETS): Externos, Provisórios, Processados e Brutos
- ☒ Pasta Relatórios (REPORTS): Gráficos, Imagens, Pasta Páginas em HTML e Pasta Estático
- ☒ Pasta Referência ou Documentos (REFERENCES ou DOCS)
- ☐ ~~Pasta Notebooks (SRC), caso seja, um projeto que envolva Python~~
 - ☐ ~~Criação do arquivo init.py~~
 - ☐ ~~Refatore: Criar um utilitário.py (utility.py)~~
 - ☐ ~~Pasta Diagnóstico (DIAGNOSTICS)~~
 - ☐ ~~Notebook_01_fgç_DataCollect (Etapa de coleta de dados)~~
 - ☐ ~~Notebook_02_fgç_DataCleaning (Etapa de limpeza de dados)~~
 - ☐ ~~Notebook_03_fgç_DataProcessing (Etapa de processamento de dados)~~
 - ☐ ~~Pasta Recursos (FEATURES)~~
 - ☐ ~~Criação do arquivo build_features.py~~
 - ☐ ~~Notebook_04_fgç_DataPreparationModeling (Etapa de preparação dos dados – modelagem)~~
 - ☐ ~~Pasta Modelos (MODELS)~~
 - ☐ ~~Criação do arquivo predict_model.py~~
 - ☐ ~~Criação do arquivo train_model.py~~
 - ☐ ~~Pasta Resultados (RESULTS ou LOGS)~~
 - ☐ ~~Notebook_05_fgç_ResultsReadAndAnalysis (Etapa de análise e leitura de resultados)~~
 - ☐ ~~Pasta Visualização (VISUALIZATION)~~
 - ☐ ~~Notebook_06_fgç_DataVisualization (Etapa de visualização de dados)~~
- ☐ ~~Pasta Testes (TESTS): Criação do arquivo teste.py~~
- ☐ ~~Pasta Configuração (CONF) (Arquivos de configuração do projeto)~~
- ☐ ~~Arquivo credenciais.py (Armazenar as senhas/chaves de acessos)~~
- ☐ ~~Arquivo setup.py (Torna o projeto PIP instalável com "pip install -e")~~
- ☐ ~~Arquivo makefiles.txt (Contém instruções sobre como criar e vincular (ou compilar) um conjunto de arquivos de código-~~

fonte)

OBS: CRIAR UM PROJETO COMENTADO - FOQUE EM EXPLICAR "PORQUE" TOMOU AS DECISÕES. É MAIS IMPORTANTE EXPLICAR SEU RACIOCÍNIO DO QUE TER UM MODELO COM PERFORMANCE ABSURDAMENTE BOA.

Versão: 1.1 (20/04/2023)