


Declaração do Escopo	
Profile Finder	

Controle de Versões			
Versão	Data	Autor	Notas da Revisão
1.0	13/03/2021	Érica dos Santos	Elaboração inicial - primeiro rascunho

Objetivos deste documento

Descrever de forma clara qual trabalho deverá ser realizado e quais entregas serão produzidas.

Objetivos do projeto

O objetivo deste projeto é criar uma ferramenta que faça reconhecimento de perfis para vendas de produtos.

Escopo do Produto

Após analisado o objetivo do projeto, foi decidido de início criar uma análise descritiva do *dataset* para traçar os perfis dos usuários utilizando a *framework Jupyter Notebook* e um sistema web com as análises utilizando o *framework Streamlit*.

Para a realização do projeto será criado um *back-end* e *front-end* utilizando as seguintes ferramentas:

Dash – Plotly: para criação do *dashbord* que indique possíveis compradores através de dados gerados;

Machine Learning: para classificar os perfis dos clientes de acordo com o *dataset*.

Exclusões do projeto / Fora do Escopo

Serão consideradas atividades fora do escopo, qualquer outra atividade que não esteja reportada no tópico acima.

Restrições

Disponibilidade dos integrantes do projeto: 10h semanais.

Premissas

Será disponibilizado os dados pelo cliente.

A solução deve contemplar os 3 problemas.

Disponibilidade do cliente pelo menos uma vez por semana para esclarecer dúvidas da equipe de desenvolvimento.

Estrutura Analítica do Projeto

1. SPC Profile Finder

1.1 Sprint 1

1.1.1 Documentação

- 1.1.1.1 Termo de Abertura do Projeto
- 1.1.1.2 Declaração do Escopo
- 1.1.1.3 Gerenciamento do cronograma
- 1.1.1.4 Gerenciamento de custos
- 1.1.1.5 Design Thinking
- 1.1.1.6 BSC

1.1.2 Desenvolvimento

- 1.1.2.1 Arquitetura
- 1.1.2.2 Análise Descritiva do Dataset

1.2 Sprint 2

1.2.1 Documentação

- 1.2.1.1 Atualização do README
- 1.2.1.2 Documentação
- 1.2.1.3 Pesquisa bibliográfica dos hábitos de consumo

1.2.2 Desenvolvimento

- 1.2.2.1 Levantamento de Requisitos
- 1.2.2.2 Implementação da arquitetura
 - 1.2.2.2.1 Criar Banco de Dados
 - 1.2.2.2.2 Criar o Dashboard
 - 1.2.2.2.3 Criação da API RESTful
- 1.2.2.3 Protótipo Funcional MVP

1.3 Sprint 3

1.3.1 Documentação

- 1.3.1.1 Atualização do README
- 1.3.1.2 Documentação

1.3.2 Desenvolvimento

- 1.3.2.1 Implementar funcionalidades
 - 1.3.2.1.1 Adição de novos filtros
 - 1.3.2.1.2 Adição de novos gráficos
- 1.3.2.2 Adição de rotas da API RESTful


1.4 Sprint 4

1.4.1 Documentação

- 1.4.1.1 Atualização do README
- 1.4.1.2 Documentação

1.4.2 Desenvolvimento


- 1.4.2.1 Finalização das funcionalidades
 - 1.4.2.1.1 Adição de rotas da API RESTful

Declaração do Escopo	 Faculdade de Tecnologia
Profile Finder	


- 1.4.2.1.2 Implementação de novos filtros
- 1.4.2.1.3 Implementação de novos gráficos
- 1.4.2.2 Adicionar mapa de calor
- 1.4.2.3 Adicionar mapa de cluster
- 1.4.3 Gravação da apresentação

Critérios de Aceitação

Cód EAP	Entrega	Critérios de Aceitação
1.1.1.1	Termo de Abertura do Projeto	Autorizar o início do projeto, atribuir principais responsáveis e escrever de forma clara requisitos iniciais, principais entregas, premissas e restrições do projeto.
1.1.1.2	Declaração do Escopo	Definir de forma clara o que deverá ser realizado e quais entregas serão produzidas.
1.1.1.3	Gerenciamento do cronograma	Descrever de forma clara como os processos relacionados ao cronograma do projeto serão executados, controlados, monitorados e encerrados.
1.1.1.4	Gerenciamento de custos	Descrever de forma clara como os custos do projeto serão planejados, estruturados e controlados.
1.1.1.5	Design Thinking	Buscar soluções criativas e inovadoras para atender as características do cliente.
1.1.1.6	BSC	Realizar uma avaliação de performance organização.
1.1.2.1	Arquitetura	Definir de forma clara e objetiva o funcionamento do sistema.
1.1.2.2	Análise Descritiva do Dataset	Resumir, sumarizar e explorar o comportamento dos dados para elaboração do sistema.
1.2.1.1	Atualização do README	Escrever de forma clara e detalhada as etapas da sprint finalizada e atualizar quais serão os próximos passos.
1.2.1.2	Documentação	Escrever de forma clara e objetiva novos documentos e/ou atualizar corretamente as documentações.

Declaração do Escopo	 Faculdade de Tecnologia
Profile Finder	

1.2.1.3	Pesquisa bibliográfica dos hábitos de consumo	Definir hábitos de consumo por gerações.
1.2.2.1	Levantamento de Requisitos	Definir requisitos para dar início no desenvolvimento do sistema proposto.
1.2.2.2.1	Criar Banco de Dados	Criar um banco de dados relacional.
1.2.2.2.2	Criar o Dashboard	Criar um dashboard que exiba de forma intuitiva os dados analisados.
1.2.2.2.3	Criação da API RESTful	Criar uma API RESTful que seja compatível com as funcionalidades do sistema.
1.2.2.3	Protótipo Funcional MVP	Realizar um protótipo com mínimas funcionalidades viável para validação do cliente.
1.3.1.1	Atualização do README	Escrever de forma clara e detalhada as etapas da sprint finalizada e atualizar quais serão os passos finais.
1.3.1.2	Documentação	Escrever de forma clara e objetiva novos documentos e/ou atualizar corretamente as documentações.
1.3.2.1.1	Adição de novos filtros	Implementação de filtros de navegação no sistema de acordo com a necessidade do cliente.
1.3.2.1.2	Adição de novos gráficos	Implementação de gráficos para mensurar potenciais clientes.
1.3.2.2	Adição de rotas da API RESTful	Criar rotas da API RESTful que seja compatível com as funcionalidades do sistema.
1.4.1.1	Atualização do README	Escrever de forma clara e detalhada as etapas da sprint finalizada.
1.4.1.2	Documentação	Escrever de forma clara e objetiva novos documentos e/ou atualizar corretamente as documentações.
1.4.2.1.1	Adição de rotas da API RESTful	Finalização da criação das rotas de forma correta.
1.4.2.1.2	Implementação de novos filtros	Implementação de filtros de navegação no sistema de acordo com a necessidade do cliente.
1.4.2.1.3	Implementação de novos gráficos	Gráficos que atendam as regras de negócios definidas.
1.4.2.2	Adicionar mapa de calor	Implementação de mapa de calor para mensurar potenciais clientes.

Declaração do Escopo	 FATEC Faculdade de Tecnologia
Profile Finder	

1.4.2.3	Adicionar mapa de cluster	Implementação de mapa de cluster para mensurar potenciais clientes.
1.4.3	Gravação da apresentação	Apresentar de forma clara e objetiva o projeto finalizado.

Aprovações		
Participante	Assinatura	Data
Patrocinador do Projeto		
Gerente do Projeto		