


Documentação de funcionalidades TrackTium



Instituição: SENAI “Roberto Mange”

LIMA 2


Nome: Giovana Cristina Brito Pereira 2DSMB16

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|-----------------------------|---------------|

Sumário

Sumário

| | |
|---------------------------------------|----|
| Sumário | 2 |
| Um pouco sobre a TrackTium | 3 |
| Objetivos TrackTium..... | 4 |
| Materiais e Métodos..... | 6 |
| Design Thinking | 6 |
| Discussão | 7 |
| Identidade visual do Tracktium! | 8 |
| Funcionalidades do sistema | 11 |
| Diagrama de navegação | 13 |
| Conclusão..... | 14 |

| | | |
|--|----------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|----------------------|---------------|

Um pouco sobre a TrackTium

Introdução

Este projeto se consiste em um protótipo interativo de uma plataforma gerenciamento de sensores. O Tracktium é um site que visa uma boa experiência do usuário trazendo um visual moderno e intuitivo seguindo os padrões de usabilidade da WCAG;

Para a criação da interface e da identidade visual, foram adotados métodos de design centrado no usuário, que orientaram todas as decisões de layout, cores, tipografia e hierarquia da informação. Esses métodos também contribuíram para uma melhor compreensão das necessidades do público-alvo, permitindo que o protótipo fosse desenvolvido com foco na clareza, facilidade de navegação e estética agradável;

Esta entrega apresenta uma versão navegável do protótipo, que contempla os principais elementos e funcionalidades pensados para o sistema final. Os principais pontos abordados neste projeto são:

- ❖ As funcionalidades sendo representadas pela prototipagem que garante uma boa navegação ao usuário;
- ❖ Os elementos utilizados para a criação da nossa identidade visual trazendo um visual único para a nossa plataforma;
- ❖ A disposição das páginas do nosso site bem como a distribuição das informações das páginas da plataforma.



Objetivos TrackTium

Objetivos

Este Projeto tem como objetivo a prototipagem de uma API realizada em DJANGO na aula de PWBE com a qual torna possível a

- ❖ criação,
- ❖ exclusão,
- ❖ visualização e
- ❖ atualização

das informações dos sensores bem como o ambiente do sensor e o histórico do sensor e contém apenas um usuário principal, o administrador. Este protótipo deve seguir as seguintes funcionalidades:


O aplicativo contém (usuário único - administrador):

Tela de cadastro

- ❖ Realizar o login com seu usuário e senha ou cadastrar um novo usuário administrador.


Tela de informações

- ❖ Tela inicial do sistema contendo um pouco sobre a Tracktium, alguns casos de sucesso e botões para suas principais funcionalidades a de sensores, ambientes e histórico;
- ❖ Tela contando sobre a Tracktium;
- ❖ Tela com informações sobre os casos de sucesso da Tracktium.

| | | |
|--|-----------------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|-----------------------------|---------------|

Funcionalidades principais

- ❖ Tela Gerenciamento de estoque dos sensores, histórico e ambiente (adicionar, atualizar, excluir, consultar);
- ❖ Tela para importação e exportação dos dados após o CRUD;
- ❖ Tela de mapa para localizar os sensores nos locais da cidade;
- ❖ Gráfico com parâmetros que serão atualizados mensalmente com os sensores mais utilizados;
- ❖ Tela de feedback para o usuário contar sobre sua experiência na plataforma.

| | | |
|--|----------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|----------------------|---------------|

Materiais e Métodos

Ferramentas utilizadas



Design Thinking

Adobe Colors: Utilizado para obter ideias de cores para a interface;

Coolers: Utilizado para a definição das cores utilizadas no design;

Figma: Utilizado para a criação da identidade visual e prototipagem do sistema.



Discussão

Análise de dados e informações

Tendo em vista o fato de que o objetivo principal do projeto é o gerenciamento de sensores para usuários administradores do sistema, foi realizado uma pesquisa com o objetivo de entender um pouco melhor sobre qual seria a melhor forma para criar a identidade visual da plataforma visando obter um conhecimento melhor sobre as cores e sistemas utilizados atualmente. Após essa análise foi possível obter as seguintes definições:

- ❖ Cores: As cores mais utilizadas em plataformas de gerenciamento de sensores é o azul e o vermelho;
- ❖ Identidade visual: Os sites possuem uma identidade visual um pouco mais minimalista visando o foco principal no gerenciamento;
- ❖ Destaques: As páginas buscam se destacar com banners e imagens que mantenham a atenção do usuário em informações específicas;

Plataformas de gerenciamento analisadas:

<https://web.infraspeak.com/>

<https://www.incognito.com/>

<https://edgeglobal.com.br/>



Identidade visual do Tracktium!

Nossa identidade visual

Logo:



Nossa logo foi escolhida com o objetivo de transmitir ao usuário conectividade, tecnologia, controle e inovação sendo caracterizada por:

Remeter a um sol ou sinal, sugerindo:

- ❖ Emissão e recepção de dados (como sensores enviando e captando sinais);
- ❖ Clareza, energia e controle, o que combina com a ideia de monitoramento em tempo real;
- ❖ Também pode trazer ao usuário a tecnologia inteligente com foco em ambientes dinâmicos.

Metade preenchida com traços horizontais

- ❖ Traz um toque de tecnologia e precisão.



Os traços horizontais podem remeter a:

- ❖ Interfaces digitais;
- ❖ Gráficos ou leituras de sensores;
- ❖ Modularidade, reforçando a ideia de algo técnico e organizado;
- ❖ Foi desenvolvido com o mesmo tom do fundo para trazer ao usuário uma sensação de infinidade visto que não é possível ver o final destes traços horizontais.


Seta curvada abaixo do nome

- ❖ Indica movimento, fluxo de dados ou evolução.
- ❖ Também pode indicar que o sistema é interativo, guiado e ajuda o usuário a rastrear informações. O que se encaixa muito bem com o nome Tracktium.

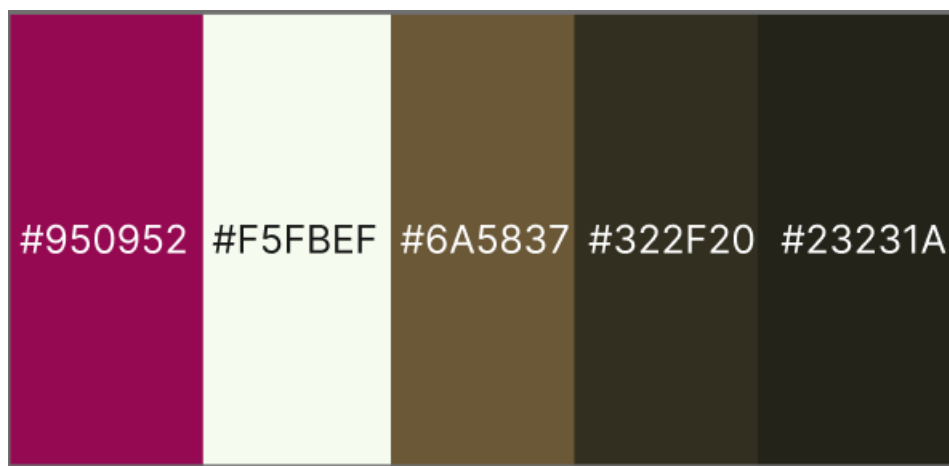
Nome do sistema:

A origem do nome vem do inglês e sua tradução literal é:

- ❖ **Track:** Significa rastrear, monitorar ou acompanhar;
- ❖ **Tium:** Um sufixo que soa como nomes de elementos químicos como Titanium e Lithium, o que traz uma sensação de tecnologia, robustez e inovação.

| | | |
|--|----------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|----------------------|---------------|

Paleta de cores:



#950952

- ❖ Utilizado para partes de destaque nas páginas, sendo nossa cor destaque da plataforma.

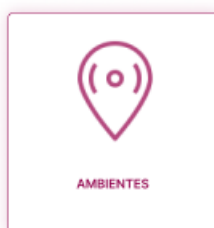
#F5FBEF


- ❖ Utilizado para fundos de campos de preenchimento e contraste principal de cores escuras.

#6A5837, #322F20, 23231^a

- ❖ Cores complementares a cor de destaque da plataforma, sendo utilizadas em pontos de transição de cores e também em destaques pequenos.

Ícones utilizados:



| | | |
|--|----------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|----------------------|---------------|



Fontes utilizadas:

- ❖ INTER - Textos e informações
- ❖ MONTSERRAT – Títulos e elementos de destaque

A escolha dessas fontes foi feita com o objetivo de transmitir um visual moderno, sofisticado e minimalista, alinhado à proposta estética da plataforma.

Funcionalidades do sistema

Funcionalidades Tracktium

Administrador:

- ❖ Realizar login e cadastro no sistema;
- ❖ Visualizar nossa página home;
- ❖ Visualizar mapa;
- ❖ Visualizar nossa história;
- ❖ Visualizar gráfico;
- ❖ Visualizar casos de sucesso da Tractium;
- ❖ Enviar Feedback;
- ❖ Ativar notificações por e-mail na home.

Histórico

- ❖ Cadastrar um novo histórico
- ❖ Visualizar os históricos cadastrados no sistema



- ❖ Excluir históricos
- ❖ Editar informações do histórico
- ❖ Importar históricos
- ❖ Exportar históricos

Ambiente

- ❖ Cadastrar um novo ambiente
- ❖ Visualizar ambientes cadastrados no sistema
- ❖ Excluir ambiente
- ❖ Editar informações do ambiente
- ❖ Importar ambientes cadastrados no sistema
- ❖ Exportar ambientes cadastrados no sistema

Sensores

- ❖ Cadastrar um novo sensor
- ❖ Visualizar sensores cadastrados no sistema
- ❖ Excluir sensor
- ❖ Editar informações do sensor
- ❖ Importar sensores cadastrados no sistema
- ❖ Exportar ambientes cadastrados no sistema

Usuário comum:

- ❖ Visualizar a página home
- ❖ Visualizar os casos de sucesso
- ❖ Visualizar “Sobre nós”


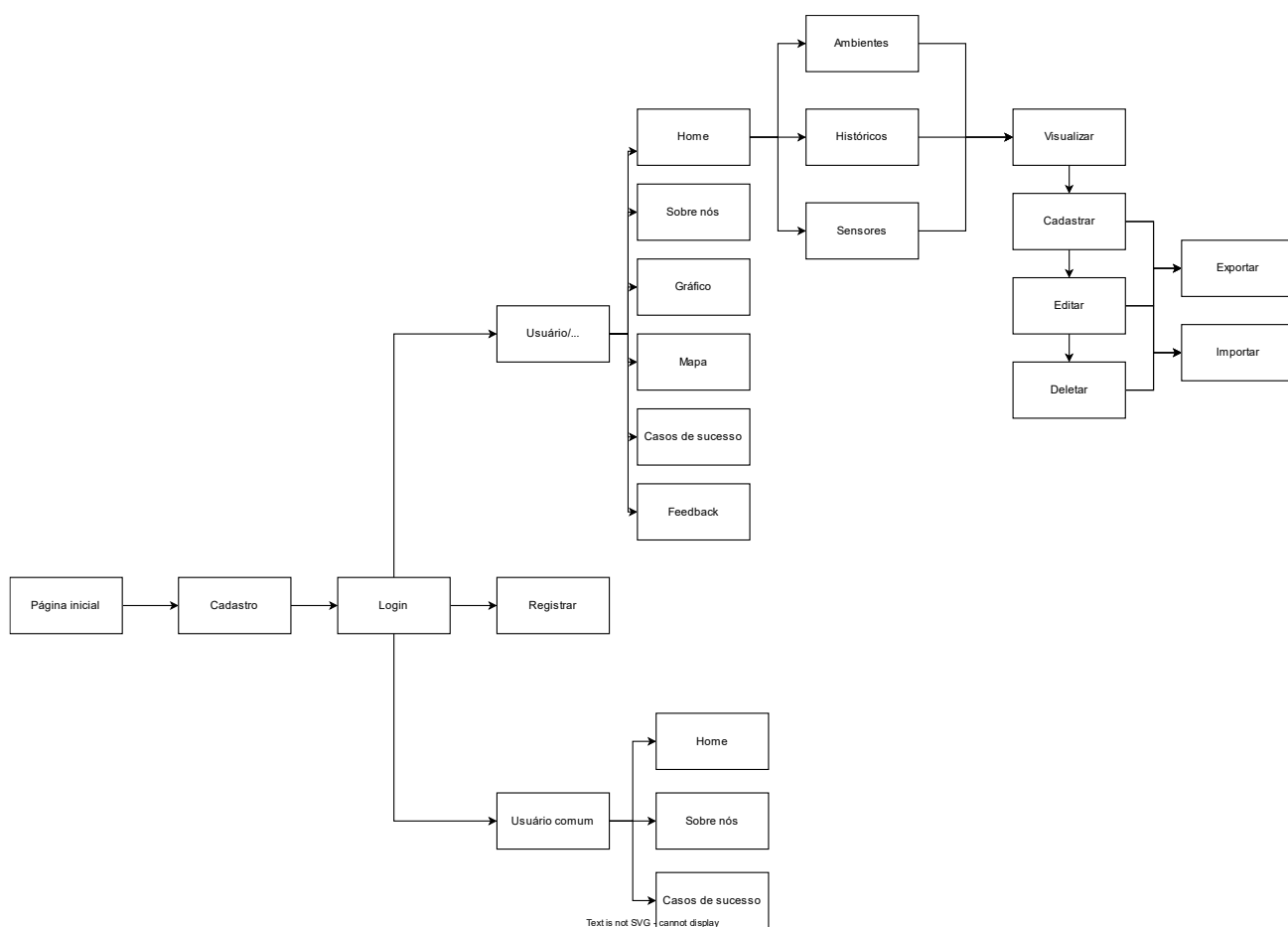
| | | |
|--|------------------------------------|---------------|
|  Relatório de funcionalidades | PROJETO TrackTium | Versão 1.0 |
|--|------------------------------------|---------------|

Diagrama de navegação

Diagrama – Draw.io





Conclusão

A plataforma Tractium foi desenvolvida com a finalidade de gerenciar sensores, ambientes e históricos destes sensores. Na matéria de LIMA 2 foi desenvolvida toda a prototipagem do nosso sistema que foi uma API desenvolvida em DJANGO e DJANGO-REST-FRAMEWORK com a autenticação do usuário feita em JWT na matéria de PWBE com o objetivo de criarmos uma interface intuitiva para o sistema que estivesse dentro dos critérios de usabilidade da WCAG e fosse aplicado todos os conceitos que aprendemos em sala.

Fazer este projeto foi uma jornada enriquecedora e desafiadora que me deixou uma bagagem repleta de conhecimentos e aprendizados!

Link do figma

<https://www.figma.com/design/QyQgear6kmGAMPx7fhExHB/Integrador---LIMA?node-id=0-1&p=f&t=jMUbpKzJpG2J9mFc-0>