# Documentação / MusicFans / Projeto Individual

## Projeto e inovação

|  |  |
| --- | --- |
| NOME COMPLETO | RA |
| Paulo Enrique Pereira Santos Filho | 01221076 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Objetivo

Atingir 50 usuários cadastrados e cerca de 20% acessando o site diariamente, em 1 mês após a ativação do mesmo.

# Justificativa

Atingir uma frequência constantes de ouvintes no site, para após criar uma audiência, começar a vender publicidade no site para grandes marcas.

# Escopo

Fazer um site Institucional que contenha uma tela de login e cadastro feita com HTML, CSS e JS com o tema música, algo parecido com um player de música, criar uma modelagem lógica no MySQL que faça sentido a regra de negócio do projeto, além de um banco de dados feito no MySQL com base na modelagem criada, criar páginas com os seguintes objetivo:

separar artistas por gênero, criar playlists, separar apenas as músicas de uma determinada playlist, separar apenas as músicas de um determinado artista, visualizar todas as músicas do site, top 10 que vai conter as 10 músicas com maior número de likes e os 10 artistas com o maior número de likes, minhas favoritas que vai conter todas as músicas que o usuário deu like, todas feitas em HTML, CSS e JS, consumir e parametrizar a API da SPTech, para conseguir trazer todos os dados do banco de dados e renderizar no HTML.

# Premissas

Tela de cadastro e de login.

Tela de cadastro e login funcional, com conexão com Banco de Dados.

Conter músicas cadastradas no banco de dados.

Conter um player para o usuário conseguir ouvir as músicas.

# Restrições

Não poderá utilizar nenhuma biblioteca externa que facilite o trabalho, por exemplo react e Bootstrap.

# Equipe Envolvida

Paulo Enrique Pereira Santos Filho - desenvolvedor fullstack.

# Marcos do Projeto

Documentação do Projeto.

Criação da Regra de Negócio.

Criação da Modelagem Lógica.

Criação do script e tabelas.

Criação do HTML e CSS das páginas necessárias.

Implementação da API.

Criação do Roteiro de apresentação.

Testes de possíveis Bugs no site.

# Sustentação

Inserir músicas novas no banco de dados conforme forem lançadas.

Remover músicas que não foram favoritas de nenhum usuário no período de 6 meses.