# Objetivo

Divulgação de músicas e músicos independentes para o público interessado.

# Justificativa/Contexto de Negócio

A indústria fonográfica se expande a cada ano, na pandemia teve um dos aumentos mais expressivos dos últimos tempos com 18,5% de crescimento anual em 2021. A maior parte dessa indústria é composta por artistas independentes, uma pesquisa recente do Spotify mostrou que eles já estão ocupando 53% do TOP 200 do App. Isso é apenas a ponta do Iceberg, os que conseguem destaque são a minoria, a maior parte dos artistas independentes nunca saberão o que é ter reconhecimento.

O propósito do nosso projeto é ajudar esses artistas, que tem potencial e que querem atingir um público maior, a ganhar exposição em um local reservado para pessoas que se interessam por descobrir músicas novas.

Esse local será virtual e se chamará Vibrato, nele será possível para o artista criar um perfil personalizado para atrair ouvintes que serão redirecionados para a plataforma de streaming que eles preferirem, bem como visualizar estatísticas do seu perfil e dos seus links de divulgação além de serem sugeridos para ouvintes que têm interesse no tipo de música que eles produzem.

# Escopo

Solução (app web) para a divulgação de músicas e visualização de estatísticas voltado para artistas independentes, desenvolvido utilizando os conceitos de SCRUM.

# Produtos e Principais Requisitos

* Ranking de música mais ouvidas da semana, menos ouvidas e artistas novos
* Explorador de músicas
* Recomendações baseadas no estilo de música do cliente
* Perfis detalhados com BIO
* Estatísticas únicas sobre e para cada usuário
* Upload de trechos de música
* Notificação no e-mail do seguidor após o upload de novas músicas do artista que segue na plataforma

# Marcos do Projeto

* (02/02) – Criação da ideia e da equipe.
* (10/02) – Team Building.
* (02/02 a 23/02) – Ideação do projeto.
* (27/02) – Início da prototipação do site.
* (16/03) – Protótipo finalizado e proposto para o cliente.

# Premissas e Restrições

* Deve ser desenvolvido em React.
* Os usuários do web app devem poder acessar os dashboards tanto por celulares quanto por computadores.
* Suporte técnico disponível para problemas com conta e dashboards.
* A aplicação web deve rodar em dispositivos considerados fracos.
* Os usuários devem ter um email para criar uma conta.
* Os usuários devem ter acesso a internet para utilizar o site.

# Equipe Envolvida

* Time de Desenvolvedores (Gabriela, Lucas, Mariana e Gabriel) - Desenvolvem as aplicações do projeto
* Analista de Banco de Dados (Vinícius Galdino) – É responsável por gerir e definir o melhor banco de dados.
* Analista de requisitos (Mariana Pimentel) – Ajuda o PO a decidir e designar os requisitos.
* Project Manager (Gabriel Inácio) – Gerencia o projeto do começo ao fim.
* Product Owner (Miguel) - Cria o Product Backlog com base nas visões do cliente, sendo ele a ligação entre o Scrum Master e o cliente.
* Cliente (Músicos e Ouvintes) – Utiliza nosso web app.

# Especificação Técnica

## Site Institucional

## Web App

## DER

Diagrama de Entidade-Relacionamento do Poupa-Atendimento.

Utilizado para averiguar a entrada e saída de dados e ver se a estrutura do projeto desenvolvido está coesa.

## WireFrame

Protótipo simples utilizado para checar saída e entrada de dados.

## Diagrama de Solução de Software (Visão Técnica)

Diagrama que mostra como o produto funciona de maneira técnica e específica.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Integração com o app Spotify

## Aplicação web e Bando de dados provisionados na nuvem (Azure)

## Diagrama de Classes

Esse diagrama serve para construir e validar os relacionamentos de maneira clara. Além de documentar arquiteturas de software e descrevem o que está presente no sistema a ser modelado.

## CRUDs (ORM + JWT)

Inserção, consulta, edição e deleção (CRUD).

## Login e Logoff com ORM

## Swagger

# Especificação Funcional

## Paleta de Cores

## Logo

## Proto-Personas

Proto-personas representem o usuário e a partir de suas características e especificidades, podemos criar nossas aplicações para melhor atender quem realmente vai utilizar nosso produto.

## Trello (Planejamento e Backlog)

Ferramenta de planejamento escolhida para colocarmos nosso backlog e para planejarmos nossa sprint.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

## Documentação

Nossa documentação contém todas as informações essenciais do projeto e é atualizada frequentemente, para caso alguém entre na equipe, possa ler e se localizar, bem como os membros atuais do time possam sempre se lembrar de questões como o objetivo do projeto ou o escopo etc.

Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente

## Diagrama de Solução

Diagrama que mostra como o produto funcionará de maneira simples.

Uma imagem contendo Diagrama

Descrição gerada automaticamente

## Entrevistas Virtuais

## Estudo de Concorrência

## GitHub

O [GitHub do projeto](https://github.com/orgs/GP1-Vibrato/repositories) serve para versionar o as etapas do projeto, mantendo vários backups de diferentes etapas do desenvolvimento do site etc.

Tela de computador com fundo preto

Descrição gerada automaticamente

## Metodologias

* Metodologia Ágil - SCRUM: dailys para checagem do andamento do projeto + Criação de um backlog via Trello para consulta e visualização do andamento dos entregáveis;
* Design Sprint;
* Padrões de projeto: Adapter e ....

## BPMN

Diagrama de fluxo de processos feito para identificar gaps nos mesmos.

## Solução de negócio

Solução de negócio feita para apresentações do VIBRATO.

Diagrama

Descrição gerada automaticamente