Ar Music

**PROJETO INDIVIDUAL**

ERYKA MARIA DE MESQUITA LOPES

São Paulo, novembro de 2022

SUMÁRIO

[Contexto 3](#_Toc120564891)

[Música 3](#_Toc120564892)

[Mas afinal, o que define a música? 3](#_Toc120564893)

[Gêneros musicais 3](#_Toc120564894)

[Qual a importância da música na vida das pessoas 4](#_Toc120564895)

[Justificativa 4](#_Toc120564896)

[Escopo 5](#_Toc120564897)

[Projeto 5](#_Toc120564898)

[Back-end 5](#_Toc120564899)

[Front-end 5](#_Toc120564900)

[Não entregáveis 5](#_Toc120564901)

[Entregáveis 5](#_Toc120564902)

[Objetivos 6](#_Toc120564903)

[Principais Requisitos 7](#_Toc120564904)

[Plataforma Web 7](#_Toc120564905)

[Banco de dados e API 7](#_Toc120564906)

[Ferramenta escolhida 8](#_Toc120564907)

# Contexto

## Música

A história da música, às vezes chamada de musicologia histórica, é um subcampo altamente diversificado da disciplina mais ampla da musicologia que estuda a música de um ponto de vista histórico. Em teoria, "história da música" poderia se referir ao estudo da história de qualquer tipo ou gênero de música.

A música é um dos principais elementos da nossa cultura. Há indícios de que desde a pré-história já se produzia música, provavelmente como consequência da observação dos sons da natureza. É de cerca do ano de 60.000 a.C. o vestígio de uma flauta de osso e de 3.000 a.C. a presença de liras e harpas na Mesopotâmia.

A música é uma forma de arte que se constitui basicamente em combinar sons e silêncio seguindo uma pré-organização ao longo do tempo. É considerada por diversos autores como uma prática cultural e humana.

## Mas afinal, o que define a música?

A música pode ser definida como uma forma de linguagem que se utiliza da voz, instrumentos musicais e outros artifícios, para expressar algo a alguém. É uma forma de arte que se constitui na combinação de vários sons e ritmos, seguindo uma pré-organização ao longo do tempo. A música é um veículo usado para expressar os sentimentos.

## Gêneros musicais

São categorias que contêm peças musicais que compartilham elementos em comum. Os gêneros definem e classificam músicas em suas qualidades, havendo estilos de batidas, ritmo e sonoridade geral dentre desse âmbito, o que fez com que surgisse a necessidade de subdivisões.

## Qual a importância da música na vida das pessoas

A música é reconhecida por muitos pesquisadores como uma modalidade que desenvolve a mente humana, promove o equilíbrio, proporcionando um estado agradável de bem-estar, facilitando a concentração e o desenvolvimento do raciocínio, em especial em questões reflexivas voltadas para o pensamento. Muitas das vezes fazemos atividade escolar, domésticas ou acadêmicas ouvindo música dessa forma a música penetra diretamente em nossos centros nervosos e coordena mentalmente, de maneira rápida e imediata, a divisão do tempo e do espaço, além de inspirar o gosto pelas virtudes.

## Justificativa

Mostrar que a música é uma forma de expressar sentimentos, desejos, frustrações. É algo que você usa como refúgio da realidade.

# Escopo

## Projeto

Site web intuitivo e com tela para login e cadastro.

## Back-end

* A API para os dados do cadastro que será conectada no banco de dados local;
* A linguagem usada será o JavaScript utilizando do framework nodeJS.;
* Fazendo utilização de variáveis, funções, operações matemáticas, condicionais, repetições, vetores.
* Para o gerenciamento de banco de dados será utilizado o MySQL.;
* Ele deve ser estruturado de forma simples e objetiva para que futuras mudanças não possam vir a ser um problema.

## Front-end

* As linguagens utilizadas serão: HTML, CSS e JavaScript;
* A interface de usuário deve ser acessível e leve, sendo interativo e atraente;
* No design, devem conter como base as cores da que remetem a música. As cores devem estar na escala de cores fortes e atrativas.

## Não entregáveis

* API conectada na nuvem.

## Entregáveis

* Sistema de cadastro e login;
* Interação com o usuário.

# Objetivos

Ao final do projeto eu quero alcançar a maioria das pessoas com a mensagem que eu tento passar, que diz que a música é uma forma de expressão, e não apenas melodias com letras.

# Principais Requisitos

## Plataforma Web

* Tela de cadastro;
* Tela de login e senha;
* Interação com o usuário.

## Banco de dados e API

* Envio dos dados do cadastro para a API conectada no banco de dados;
* Armazenagem em banco de dados: dos dados dos cadastros.

# Ferramenta escolhida

O Planner é uma ferramenta de planejamento disponível na plataforma Microsoft 365. O aplicativo está disponível para assinantes premium, empresariais e educacionais do Microsoft 365. O Microsoft Planner é uma ferramenta orientada para o trabalho em equipe que pode ser usada de várias maneiras.

Essa ferramenta foi escolhida por ser bem simples e fácil de usar, deixando assim as tarefas e agendamentos pendentes mais fáceis de gerenciar.