



SPTECH

**PROFESSOR: CLÁUDIO FRIZZARINI**

**PROJETO INDIVIDUAL – ORQUESTRA CCB**

**NOME: PHELIPE BRUIONE DA SILVA**

**RA: 01242117**

**SÃO PAULO**

**2024**

## 1. CONTEXTO

Este projeto explora minha experiência com a orquestra da Congregação Cristã do Brasil (CCB), com uma visão sobre como a orquestra reflete e apoia valores de saúde, bem-estar e educação de qualidade, alguns dos objetivos sustentáveis da ONU. A orquestra foi formalmente instituída em 1932, após uma reunião organizada pelo fundador da igreja Louis Francescon, onde ficou evidente a necessidade de um conjunto musical para auxiliar a irmandade acompanhar os hinos durante os cultos.



Foto da primeira orquestra CCB

A orquestra mantém um formato semelhante ao de orquestras tradicionais, mas possui divisões específicas para diferentes instrumentos, com 24 tipos permitidos. Homens podem escolher entre instrumentos de cordas, madeiras e metais, enquanto as mulheres são responsáveis pelo órgão eletrônico.

A participação na orquestra envolve o aprendizado no GEM (Grupo de Estudos Musicais), onde, de forma não formal, cada músico recebe conhecimento prático e teórico passado pelo Encarregado de Orquestra e instrutores. Esse aprendizado contextualizado reflete a realidade e

necessidades locais, contribuindo para um processo educativo alinhado ao ODS 4 – Educação de Qualidade, ao proporcionar acesso à educação musical fora do contexto escolar tradicional.

A vivência na orquestra desde a minha infância quando eu tinha o desejo até eu conseguir ingressar nela em 2023, trouxe benefícios à minha vida pessoal e social, permitindo não apenas o desenvolvimento de habilidades musicais, mas também o fortalecimento de laços de comunidade e propósito.

## 2. OBJETIVO

O objetivo desse projeto é desenvolver um website, com formulário de login e cadastro, contendo informações relacionadas à orquestra, sobre a minha pessoa, armazenando as informações do usuário no banco de Dados através de uma API (web-data-viz) e mostrando indicadores e dashboard através dos dados extraídos do quiz disponibilizado no site.

## 3. JUSTIFICATIVA

Promover uma melhor difusão do tema, enfatizando os benefícios trazidos por aprender um instrumento musical, como melhorar capacidade de memorização, coordenação motora, prevenir doenças como Alzheimer e etc

## 4. ESCOPO

O escopo desse projeto envolve o desenvolvimento de um website informativo que inclua:

- **Página Inicial:** página sobre mim.
- **Página de Login e Cadastro:** Acesso restrito a usuários cadastrados, com armazenamento de dados no banco de dados.
- **Informações da Orquestra:** História da orquestra, categorias de instrumentos, evolução do hinário.
- **Quiz:** Disponibilizado um quiz com perguntas relacionadas ao tema
- **Dashboard:** Página da Dashboard que mostrará os KPIS relacionados a realização do quiz anteriormente

## 5. PREMISSAS

- Para acesso do site, deverá possuir conexão com a internet (estando na mesma rede Wifi);

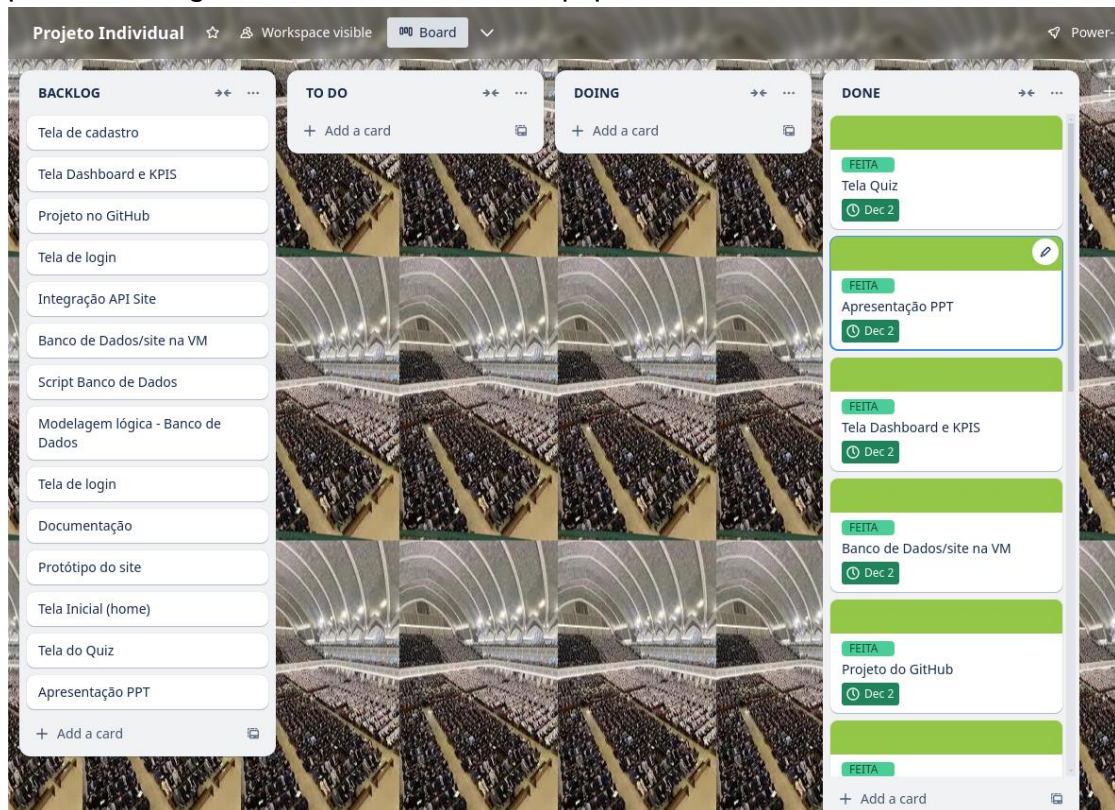
- API precisar estar ativo para o funcionamento do site.
- Acesso ao Quiz e a Dashboard após a realização do login.

## 6. RESTRIÇÕES

- Site será desenvolvido apenas com essas tecnologias: HTML, CSS e JS (Front-End), NodeJs (Back-End) e MYSQL (Banco de Dados);
- Projeto sem fins lucrativos.

## 7. TRELLO

Para planejamento e execução do projeto, foi utilizando a plataforma Trello para melhor gerenciamento entre as equipes



## 8. BIBLIOGRAFIA

<https://files.cercomp.ufg.br/weby/up/269/o/P%C3%A2mella.pdf>

<https://www.clavescursosdemusica.com.br/7-motivos-para-aprender-a-tocar-um-instrumento-musical.html>

[https://www.estadao.com.br/emails/bem-estar/musica-ajuda-a-prevenir-e-frear-desenvolvimento-de-alzheimer/?srsrlid=AfmBOoqitaQHxTZGH4Ec37A5ZjLB5zjlyKlp\\_RiWw7G5u3gyhuNLLnQW](https://www.estadao.com.br/emails/bem-estar/musica-ajuda-a-prevenir-e-frear-desenvolvimento-de-alzheimer/?srsrlid=AfmBOoqitaQHxTZGH4Ec37A5ZjLB5zjlyKlp_RiWw7G5u3gyhuNLLnQW)

