

Documento de Levantamento de Requisitos

Violin Hit

1. Introduction

Este documento tem como objetivo detalhar os requisitos necessários para o desenvolvimento de um sistema de ensino destinado à aprendizagem de instrumentos de corda. O sistema será projetado para atender pessoas de todas as idades e perfis, proporcionando um ambiente de aprendizado acessível e eficiente, no conforto de suas casas.

2.Objectives

O principal objetivo do sistema será criar um sistema simples e eficaz para as pessoas aprenderem e criar o interesse em instrumentos de corda. Os nossos objetivos incluem:

- Promover a formação de músicos especializados em instrumentos de corda em um período de tempo reduzido.
- Atrair o interesse de indivíduos que possuem interesse com o universo musical.
- Disponibilizar um sistema eficiente de matrícula para os cursos para músicos oferecidos por nossa empresa.

3. Requisitos Funcionais

3.1 Página Inicial:

- Apresentação do site e dos cursos disponíveis.
- Destaque para dicas e conteúdos mais recentes.

3.2 Seção de Dicas:

- Artigos e vídeos sobre técnicas para tocar instrumentos de corda.
- Filtros por tipo de instrumento (violão, guitarra, violino, etc.).

3.3 Área de Cursos:

- Catálogo de cursos com descrição detalhada.
- Opção de compra e acesso aos cursos online.

3.4 Sistema de Cadastro e Login:

- Cadastro de usuários para acesso a conteúdos exclusivos.
- Login com opções de recuperação de senha.

4 Requisitos não funcionais

4.1 Performance:

- O tempo de carregamento das páginas deve ser inferior a 2 segundos.
- O site deve suportar múltiplos acessos simultâneos (ex.: pelo menos 500 usuários ativos ao mesmo tempo sem queda de desempenho).

4.2 Segurança:

- Criptografia de dados sensíveis (ex.: informações de login e transações financeiras).
- Implementação de sistemas contra ataques, como firewall e proteção contra ataques DDoS.

4.3 Usabilidade:

- Interface amigável e intuitiva para facilitar a navegação de usuários com diferentes níveis de habilidade tecnológica.
- Testes de usabilidade periódicos para garantir uma boa experiência ao usuário.

4.4 Compatibilidade:

- Suporte aos navegadores mais comuns (Chrome, Firefox, Edge, Safari).
- Design responsivo, garantindo funcionamento adequado em desktops, tablets e smartphones.

