

ESCOLA SENAI ÍTALO BOLOGNA
ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS

MARIA EDUARDA QUIDIQUIMO BARRETO
MATHEUS FELIPPE DE ANDRADE
MIGUEL BERTANHA TAVARES DE OLIVEIRA
MÔNICA COTRIM MANFRINATO

TÍTULO DO TRABALHO: Aplicativo de Streaming de Música

SALTO

2025

MARIA EDUARDA QUIDIQUIMO BARRETO

MATHEUS FELIPPE DE ANDRADE
MIGUEL BERTANHA TAVARES DE OLIVEIRA
MÔNICA COTRIM MANFRINATO

TÍTULO DO TRABALHO: Aplicativo de Streaming de Música

Trabalho feito à disciplina Levantamento de Requisitos do Ensino da Escola SENAI de Salto, como avaliação parcial da 1ª etapa do 1º ano.

Professor(a): Marlon Fanger Rodrigues

SALTO
2025

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
REQUISITOS FUNCIONAIS	5
REGRAS DE NEGÓCIO	6
RESTRIÇÕES.....	6
DIAGRAMA DE CASOS DE USO.....	7
MATRIZ DE RASTREABILIDADE	9
DOCUMENTAÇÃO	9

INTRODUÇÃO

O documento tem como objetivo apresentar informações sobre o aplicativo de entretenimento (de música) criado pela equipe, esclarecendo os requisitos funcionais, não funcionais, as regras de negócio aplicadas, restrições, diagrama de casos explicando visualmente o sistema além da matriz de rastreabilidade, que garante o controle das informações e dados do projeto. O sistema tem como objetivo final entreter os usuários que utilizarem o aplicativo de músicas.

REQUISITOS FUNCIONAIS

RF01- CADASTRO

- Descrição: o sistema deve pedir o nome, e-mail e senha para fazer o cadastro.
- Prioridade: crítico.
- Origem: pesquisa de mercado em 03/09/2019 (ATA-03, página 4).
- Regra de negócio: RN001 – O cadastro deve ser único no sistema.
- Caso de uso relacionado: UC-01 cadastro de usuário.
- Teste: CT-001: cadastro de dados válidos e inválidos.
- Observações: a senha deve conter 10 dígitos.

RF 02- LOGIN

- Descrição: usuário deve inserir e-mail, e senha para o login.
- Prioridade: alta.
- Origem: revisão de sites no mercado em 04/09/2019 (ATA-8, pág. 1)
- Regra de negócio: RN002 – login único por dispositivo.
- Caso de uso relacionado: UC-02 login do usuário.
- Teste: CT-001: login válido e inválido.
- Observações: ter opção de esqueci minha senha caso o usuário não lembre.

RF 03- EXIBIR BIBLIOTECA DE MÚSICA

- Vasta amplitude nos tipos de estilos musicais
- Descrição: exibir músicas buscadas pelo usuário
- Prioridade: alta
- Origem: entrevista com Geélk em 09/09/2019 (ATA-15, pág. 18)
- Regra de Negócio: RN-004 – exibir a música pesquisada e outras que tem relação
- Caso de uso relacionado: UC-04 exibição da música < 2segundos quando pesquisada
- Teste: CT-004 busca da música
- Observações: tempo de resposta rápido

RF 04- LISTA DE REPRODUÇÃO

- Descrição: exibir lista de reprodução de música, revelar outras opções de acordo com o histórico de músicas consumidas.

- Prioridade: alto.
- Origem: entrevista com o Rafael em 06/09/2019 (ATA-011, pág. 2).
- Regra de negócio: RN003 – a música deve reproduzir de acordo com a escolha do usuário.
- Caso de uso relacionado: UC-03 reproduzir música.
- Teste: CT-003: teste da reprodução da música.
- Observações: lista deve ser de forma organizada e sequencial.

RF 05 – REPRODUZIR ÁUDIO

- Configurações de áudio
- Melhor qualidade de áudio
- Descrição: reprodução da música após escolhida
- Prioridade: alta
- Origem: entrevista com Mirele em 12/09/2019(ATA-07, pág. 4)
- Regra de Negócio: RN-005 – O áudio deve reproduzir sem qualquer tipo de interferência
- Caso de uso relacionado: UC-05 guardar o histórico de música reproduzida por 7 dias
- Teste: teste do áudio para a verificação de ruídos
- Observações: o áudio não apresenta ruídos em sua reprodução

REGRAS DE NEGÓCIO

- RN001 – O cadastro deve ser único no sistema.

- RN002 – login único por dispositivo
- RN003 – a música deve reproduzir de acordo com a escolha do usuário.
- RN-004 – Exibir a música pesquisada e outras que tem relação
- RN-005 – O áudio deve reproduzir sem qualquer tipo de interferência

DIAGRAMA DE CASOS DE USO

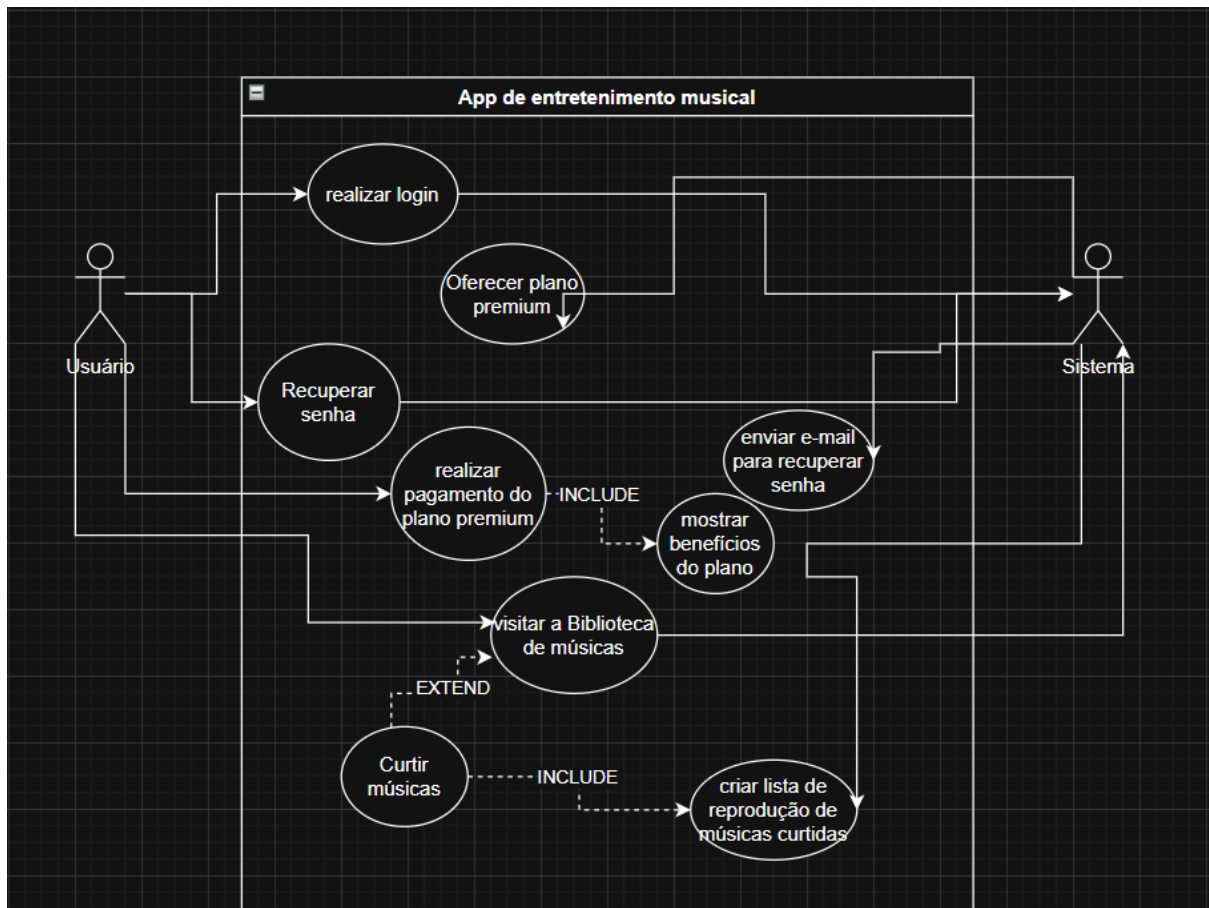


Diagrama do aplicativo de entretenimento musical, mostrando a interação entre o usuário e o sistema, mostrando todos os casos de uso e todas as funcionalidades do sistema.

Atores: Usuário, Sistema

Principais Casos de uso

- Realizar login
- Realizar pagamento do plano premium (caso o Usuário deseje usá-lo)
- Visitar a biblioteca de músicas
- Curtir as músicas
- Criação das Playlists de acordo com as músicas curtidas

MATRIZ DE RASTREABILIDADE

RF	RF - 001	Cadastra as informações do usuário no sistema	Funcional	Crítico	pesquisa de mercado	UC-01	senha deve conter 10 dígitos	---	Implementado
RF	RF - 002	Inserir e-mail e senha do usuário para acesso	Funcional	Alto	revisão de sites no mercado	UC-02	login válido e inválido	---	implementado
RF	RF - 003	Exibir música buscadas pelos usuários	Funcional	alto	entrevista com Geélk	UC-03	busca da música	---	Em desenvolvimento
RF	RF - 004	Exibir lista de reprodução e revelar músicas de acordo com o gosto do cliente	Funcional	Alto	entrevista com o Rafael	UC-04	teste da reprodução da música	---	Pendente
RNF	RF - 005	Configuração de áudio e qualidade de som	Funcional	Alto	Reunião com a Mirele	UC-05	teste do áudio para a verificação de ruídos	---	Pendente