

# 1. Introdução

## 1.1. Proposito da aplicação

O **MACKENZIE BAR** é um bar local que abre todas as noites, afim de ofertar um ambiente para socializar.

O bar necessitava de um sistema web/mobile que proporcione a interação de seus clientes com a playlist do bar.

A solução será desenvolver um site onde os clientes do bar possam escolher suas músicas e adicionar junto à playlist do local, de acordo com seu gosto musical e de forma coletiva.

## 1.2 Referências/Documentações do Projeto

A tabela abaixo identifica a documentação utilizada para a elaboração deste Plano de Teste:

Documento	Irá fazer parte do projeto? (Sim ou Não)	Observações
Especificação de Requisitos	Sim	Irá definir as funcionalidades e o ambiente que o sistema deve possuir
Especificação de Casos de Uso	Sim	Descreverá de forma detalhada as funcionalidades do sistema
Especificação das Regras de negócio	Sim	Definirá as regras e os comportamentos do Sistema

# 2. Abordagem de Testes

## 2.1. Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais

Requisito Funcional	Requisito Não Funcional
<b>RF01</b> – A página home solicitará o acesso à conta do Spotify do usuário	<b>NF01</b> – O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Python
<b>RF02</b> – Após a confirmação, o usuário deve ser redirecionado para a página do sistema	<b>NF02</b> – A aplicação deve ser acessível via Browser, como Google Chrome, Internet Explorer e Mozilla Firefox
<b>RF03</b> – O sistema deve permitir que o usuário faça uma pesquisa de uma música/artista/banda	
<b>RF04</b> – O sistema deve adicionar a música escolhida pelo usuário	
<b>RF05</b> – O sistema deve mostrar o que está tocando no momento	

## 2.2 Categorização dos Requisitos em Funcionais x Não Funcionais

Tipo do Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a eficiência da solicitação de permissão
Requisitos que motivaram esse teste:	RF01 – A página home solicitará o acesso à conta do Spotify do usuário

Tipo do Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a eficiência do redirecionamento
Requisitos que motivaram esse teste:	RF02 – Após a confirmação, o usuário deve ser redirecionado para a página do sistema

Tipo do Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a eficiência de pesquisa
Requisitos que motivaram esse teste:	RF03 – O sistema deve permitir que o usuário faça uma pesquisa de uma música/artista/banda

Tipo do Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade da inserção da música à playlist
Requisitos que motivaram esse teste:	RF04 – O sistema deve adicionar a música escolhida pelo usuário

Tipo do Teste:	Funcional
Subtipo de Teste:	Requisitos
Objetivo do Teste:	Testar a funcionalidade de visualizar
Requisitos que motivaram esse teste:	RF05 – O sistema deve mostrar o que está tocando no momento

Tipo do Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Implementação
Objetivo do Teste:	Verificar se o sistema está codificado em Python
Requisitos que motivaram esse teste:	NF01 – O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem Python

Tipo do Teste:	Não Funcional
Subtipo de Teste:	Implementação
Objetivo do Teste:	Testar se o sistema possui a mesma eficiência em diferentes browsers
Requisitos que motivaram esse teste:	NF02 – A aplicação deve ser acessível via Browser, como Google Chrome, Internet Explorer e Mozilla Firefox

### 3. Casos de Testes

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS01	RF01	1	Acessar o link da aplicação	A página de acesso ao Spotify será exibida	<b>Bug01 –</b> A página apresentava erro <i>localhost</i>

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS02	RF01	1	Acessar a página home	A página de acesso ao Spotify será exibida	Positivo
		2	Fazer login com a conta pessoal do Spotify	O login será realizado com sucesso	Positivo
		3	Permitir acesso à conta	A página solicitando permissão de acesso a conta será exibida	Positivo

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS03	RF02	1	Permitir acesso à conta	A página solicitando permissão de acesso a conta será exibida	Positivo
		2	Clicar no botão “Aceito”	O acesso seja concedido ao Spotify	Positivo
		3	Redirecionamento para a página home	O usuário será direcionado para página Home	Positivo

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS04	RF03	1	Digitar uma música/banda/artista	Seja possível digitar	Positivo
		2	Clicar na lupa de busca	Será exibido opções relacionadas a busca do usuário	Positivo

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS05	RF04	1	Clicar no botão “+”	A música será adicionada à playlist	Positivo
		2	Clicar no botão “+”	Será exibido um pop-up com a mensagem “Música adicionada com sucesso”	Positivo

Teste	Caso de Uso	ID	Passos	Resultados Esperados	Resultado
TS06	RF05	1	Atualizar página	A página atualizará	Positivo
		2	Visualizar música que está tocando no momento	Após a atualização da página, será possível visualizar qual música está tocando no momento	Positivo

## 4. Considerações Finais

A aplicação reprovou no **TS01** acusando a falha *localhost*, que após relatada ao desenvolvedor foi solucionada, podendo dar continuidade aos testes. No mais, a aplicação obteve um êxito de 99% nos testes.

Vale ressaltar que contas *Spotify Free* não possuem permissão para escolher música. Restando-lhe apenas o aleatório. Devido a essa condição, a aplicação pode “falhar” quando contas no formato gratuito tentarem utilizar o sistema.