

Implementação de um player de música utilizando JavaFX

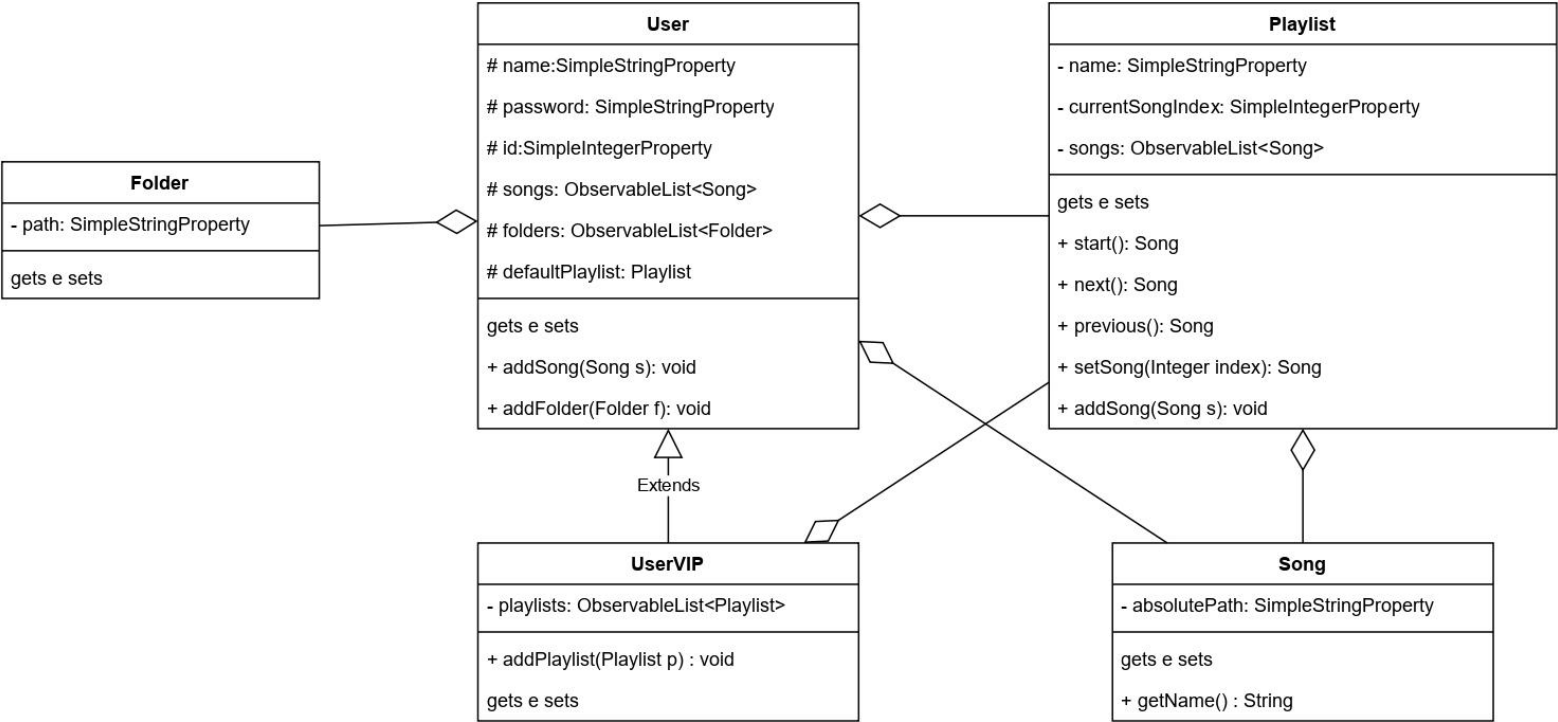
Discente: Ian Gabriel Silva Dias



Funcionalidades

- Sistema de login e autorização
- Usuário pode adicionar arquivos e diretórios
- Usuário VIP pode criar playlists
- Os dados são persistidos para seções futuras
- Controle do tempo da música através de um slider.

Diagrama de classes





Salvando os dados

Os usuários são salvos no arquivo usuarios.txt

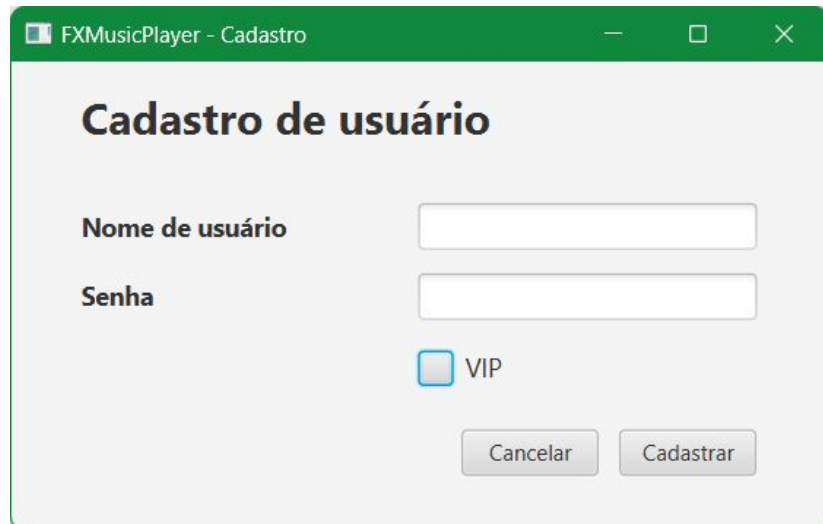
Os nomes dos arquivos de músicas e diretórios seguiam o padrão :
<nome>_songs.txt ; <nome>_folders.txt.

Para as playlists os nomes dos arquivos eram: <usuario>_<nome_playlist>.txt

Todos os arquivos de dados são armazenados na pasta data.

Telas

Login e cadastro



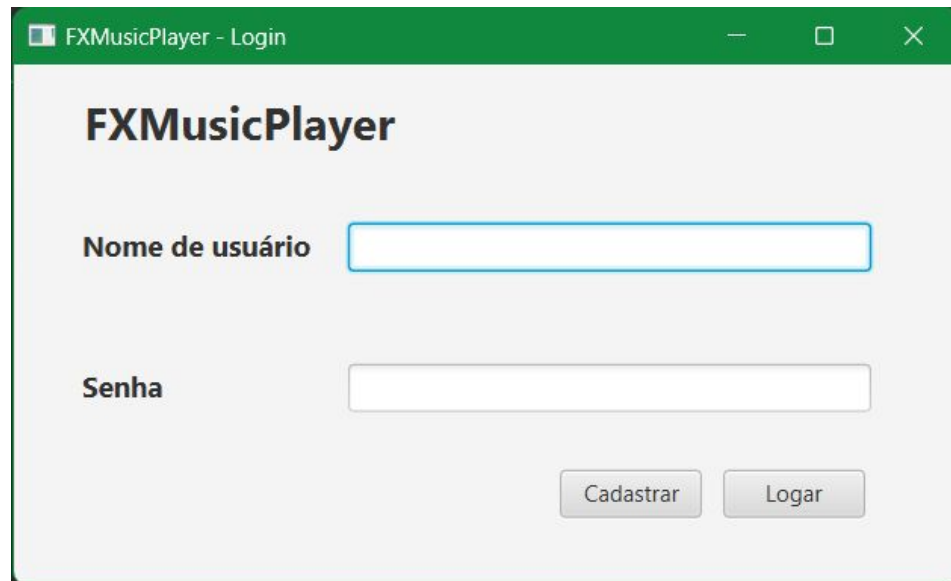
A screenshot of a Windows application window titled "FXMusicPlayer - Cadastro". The window has a green title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background and is titled "Cadastro de usuário" in bold black text. Below the title, there are two text input fields: the first is labeled "Nome de usuário" and the second is labeled "Senha". Below the "Senha" field, there is a checkbox labeled "VIP" which is currently unchecked. At the bottom right of the form, there are two buttons: "Cancelar" and "Cadastrar".

Cadastro de usuário

Nome de usuário

Senha

☐ VIP



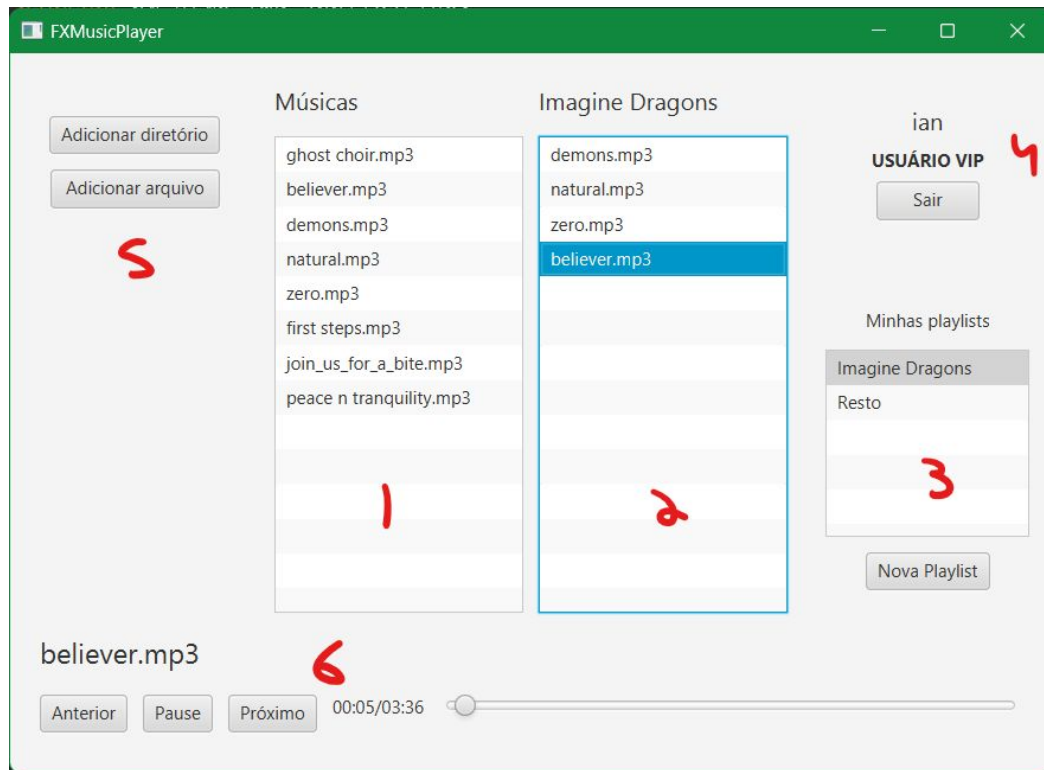
A screenshot of a Windows application window titled "FXMusicPlayer - Login". The window has a green title bar with standard minimize, maximize, and close buttons. The main content area has a light gray background and is titled "FXMusicPlayer" in bold black text. Below the title, there are two text input fields: the first is labeled "Nome de usuário" and the second is labeled "Senha". At the bottom right of the form, there are two buttons: "Cadastrar" and "Logar".

FXMusicPlayer

Nome de usuário

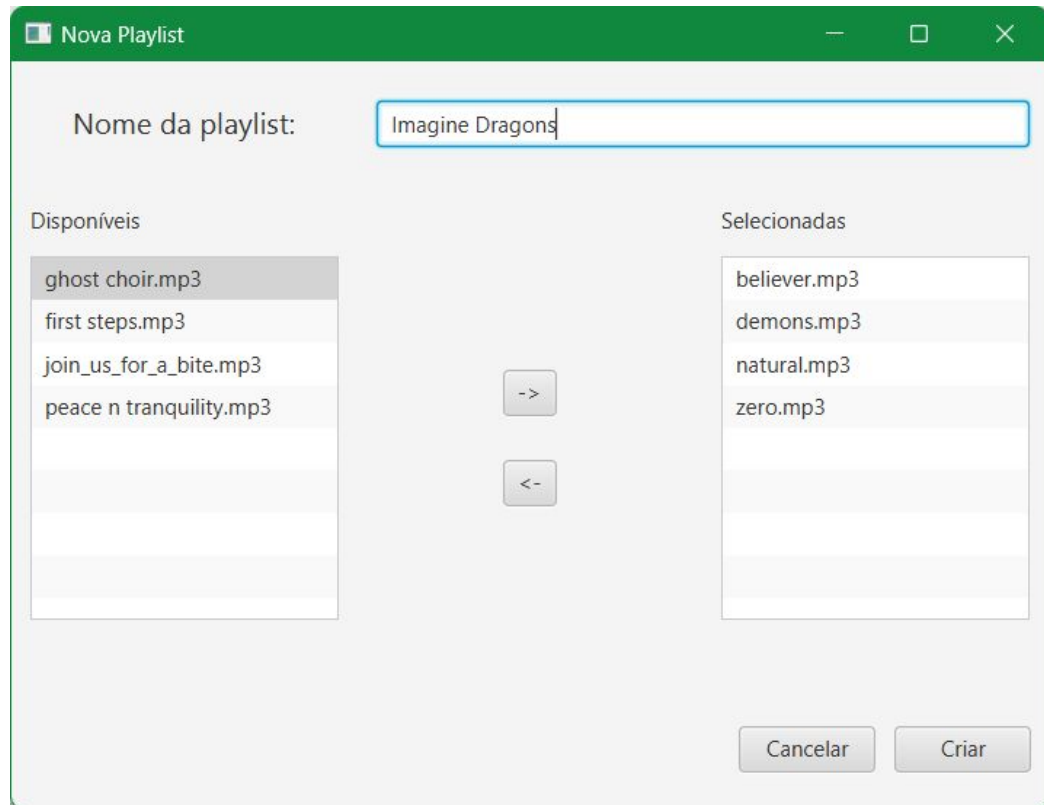
Senha

Tela principal



1. Lista de músicas adicionadas
2. Lista de músicas da playlist
3. Lista de playlists
4. Informações do usuário
5. Botões para adicionar músicas
6. Controles de som

Criando playlists



Os botões do meio selecionam /
removem uma música.

Perguntas

Obrigado!