



# TRABALHO PRÁTICO

INF01120 - Técnicas de Construção de Programas 2022/2



**Turma A - Professor Dennis Giovanni Balreira**

# GRUPO

**Eduardo Aurelio Halmenschlager Duarte**

**Henry Ribeiro Piceni**

**Luana Taynara da Costa Hahn**

**Luis Filipe Martini Gastmann**

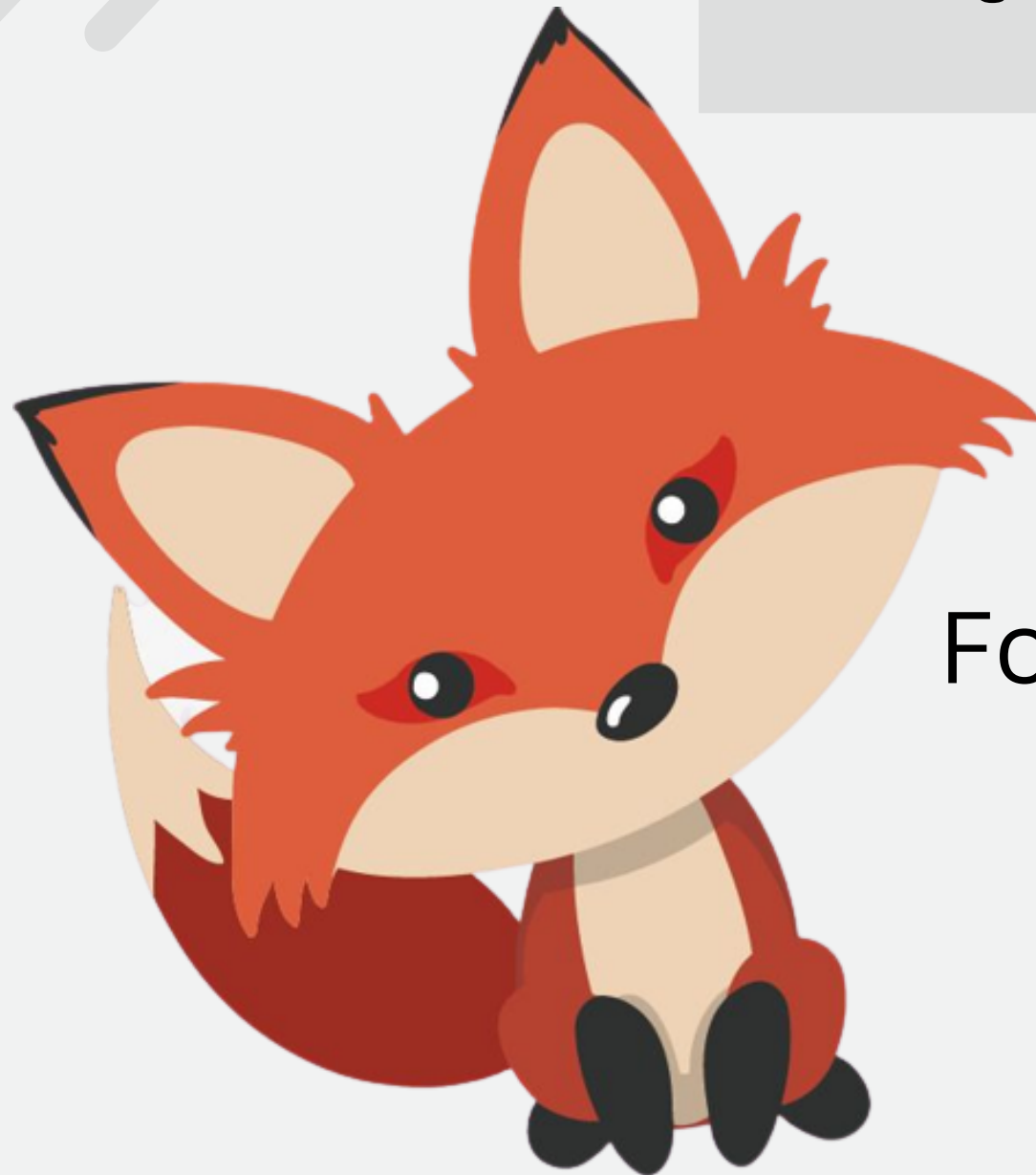
# DEFINIÇÃO

O objetivo deste trabalho é definir, implementar, testar e depurar um software gerador de música a partir de texto. Esse software receberá um texto livre e não estruturado, como um conto ou uma página de jornal, como entrada e gerará um conjunto de notas musicais correspondentes ao texto, seguindo alguns parâmetros, como timbre, ritmo (expresso em Beats por Minuto ou BPM), entre outros. Esses parâmetros serão definidos por meio de um mapeamento de texto para informações musicais. Além disso, também deve ser possível baixar a música criada em formato MIDI.

# LINGUAGEM E BIBLIOTECAS

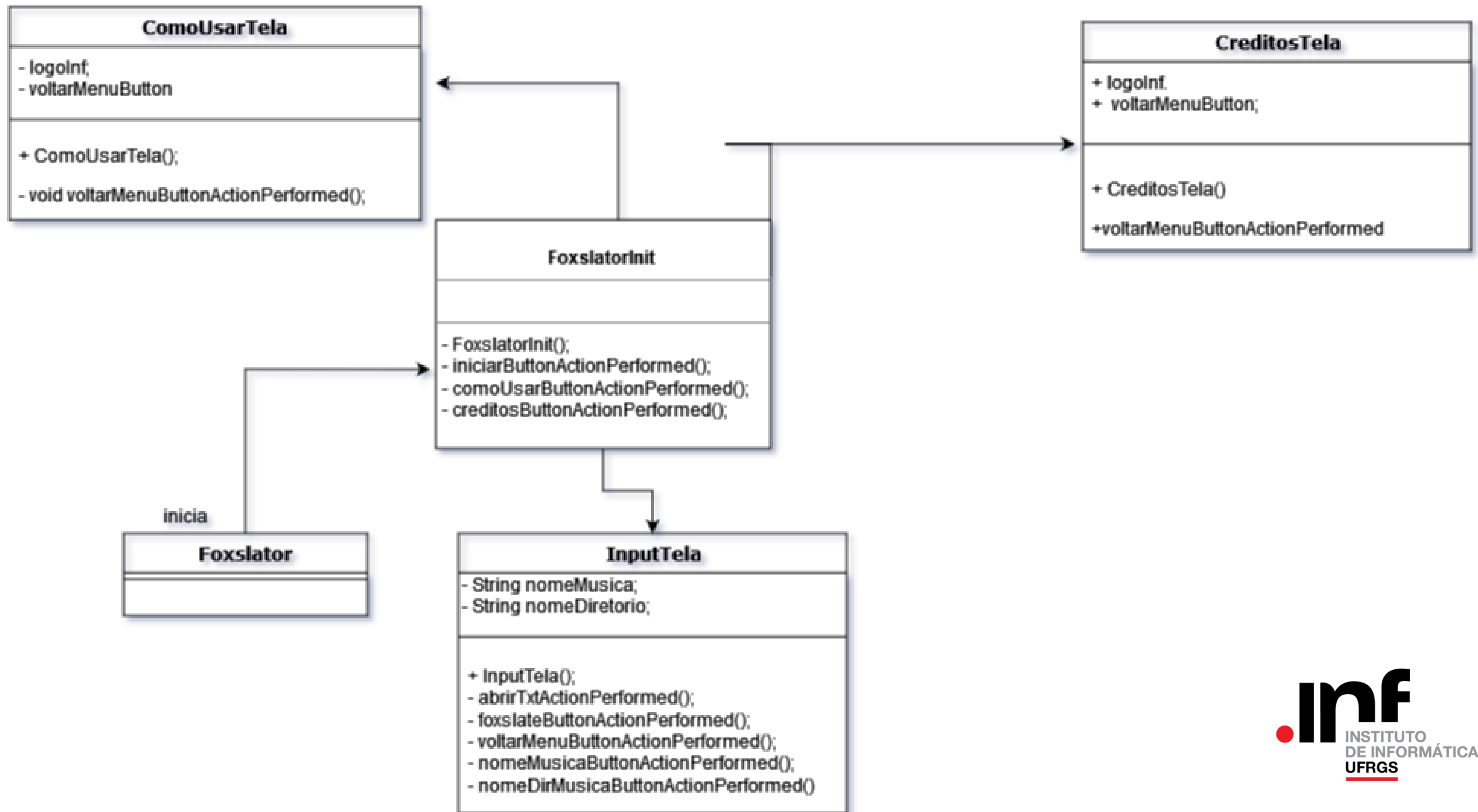


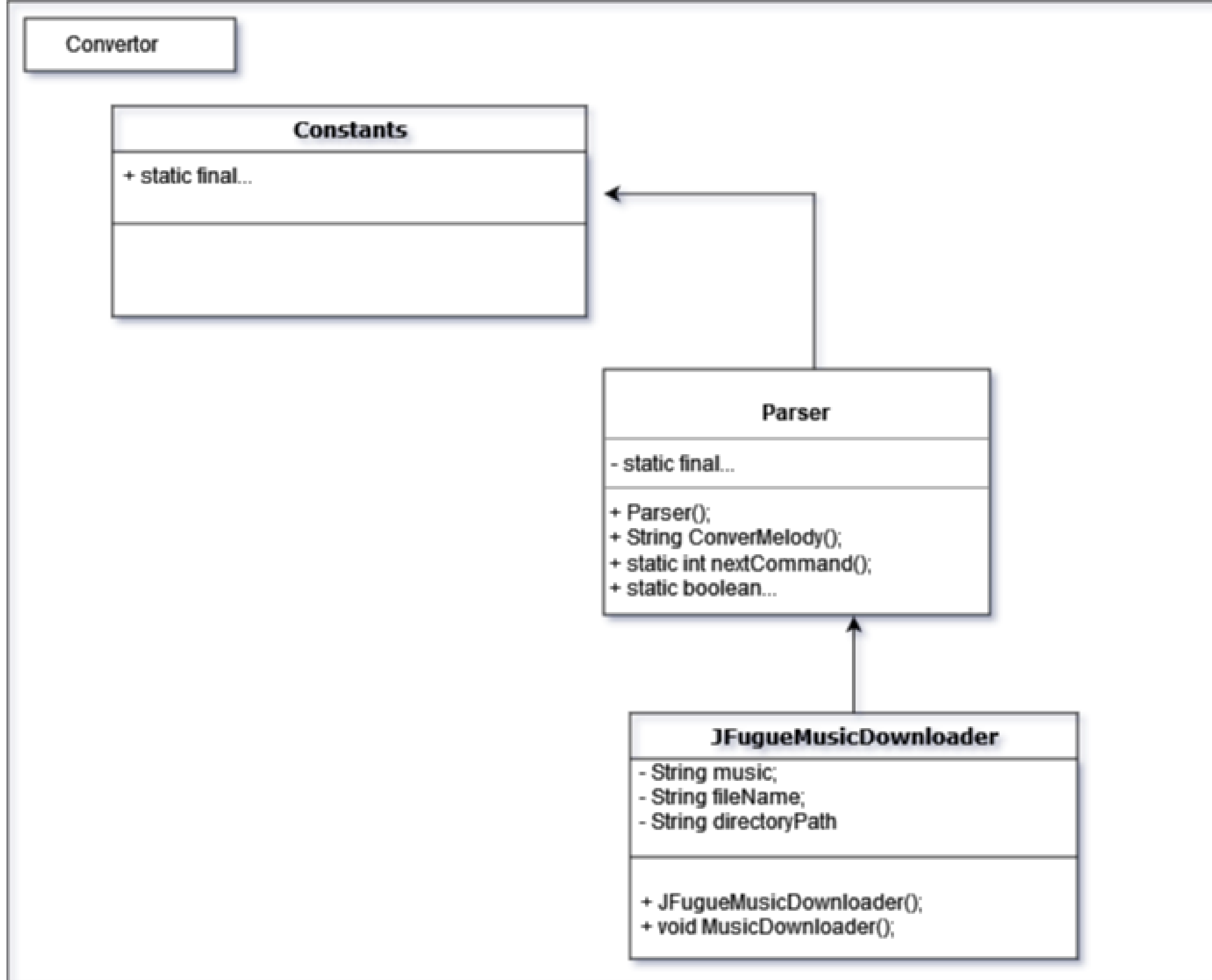
# FOXSLATOR



Foxslator é como nomeamos nosso programa!

# DIAGRAMA DE CLASSES







# INTERFACES

# Foxslator

Conversor texto-música



Iniciar



Como Usar?



Créditos

# Como usar o Foxslate?

O Foxslator  é um software que recebe um texto e devolve um som ao usuário.

-> O som é criado através de um mapeamento de caracteres para a biblioteca JFugue e então um arquivo .MIDI será gerado.

-> Após a inicialização, digite o seu próprio texto na caixa textual ou abra um arquivo .TXT

-> No canto superior esquerdo é possível abrir um arquivo .TXT, definir o nome da sua música e também um diretório de salvamento.

-> Por padrão, o nome da música é "minha\_musica" e o diretório é a sua pasta de downloads.

-> Os caracteres serão processados e então é só curtir o som!



# Créditos

O Foxslator é o nosso projeto final da disciplina **INF01120 - Técnicas de Construção de Programas** do Instituto de Informática (INF-UFRGS) no semestre letivo de 2022/2.

→ Grupo:

Luana Taynara da Costa Hahn: luanatc.hahn@gmail.com

Henry Ribeiro Piceni: henryribe18@gmail.com

Eduardo Aurelio Halmenschlager Duarte: eduardohduarte@gmail.com

Luis Filipe Martini Gastmann: Lipe.martini@hotmail.com



Arquivos

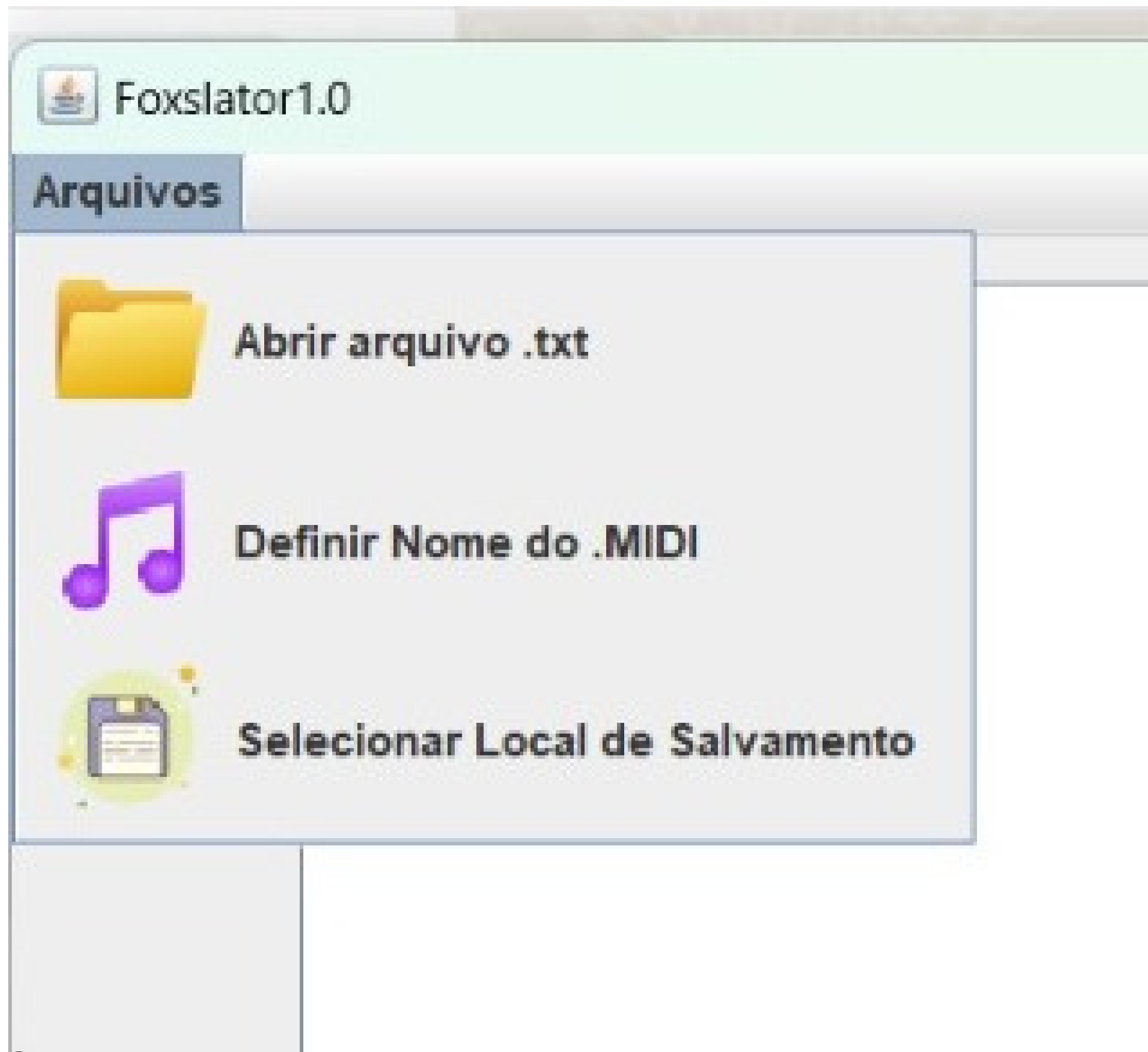
Isto é um teste.



voltar para o menu



Foxslate!



***Tela 4- Arquivos***

# DÚVIDAS?

**MUITO  
OBRIGADO!**

