MUS1K | MVP

Minimum Valuable Project

# Objetivo:

Quais as necessidades do usuário para este projeto:

* Formatar e musicar arquivos de texto pré existentes, padronizando e escrevendo progressões harmônicas através de cifras.
* Fornecer ferramentas para auxiliar na composição harmônica de obras musicais através dos métodos envolvendo Harmonia Funcional.
* Ouvir sequências de progressões harmônicas.
* Exportar arquivos em formato MIDI, para utilização em outros softwares.

# Jornada do Usuário:

Quais os passos tomados pelo usuário para executar seus objetivos.

1. Carregar arquivo contendo a letra da obra. (ou usar arquivo de exemplo)
2. Escolher Andamento, nota raiz, acordes, inversões, intensidades e modulações através do sistema de dicas.
3. Posicionar elementos do item 2 ao longo do texto.
4. Comentar detalhes (caso necessário).
5. Ouvir a sequência produzida

# Pain & Gain Map:

Mapa de dificuldades e ganhos do usuário:

| **Dificuldades:** | **Ações:** | **Ganhos:** |
| --- | --- | --- |
| Formatar texto em padrão musical. | Abrir texto no programa.  ajustar informações no form. | Texto formatado padronizado. |
| Entender harmonia funcional por tensões entre acordes. | Usar o sistema de dicas para criar progressões. | Aprender pelas dicas sobre harmonia funcional e ter composição construída. |

# Recursos:

Quais as ferramentas fornecidas pelo módulo em ordem de importância:

* Carregamento e formatação de arquivos de texto de forma padronizada.
* Incluir acordes com suas inversões e intensidades por frases no texto e andamento.
* Definir nota raiz da progressão escrita e modulações de escala.
* Incluir comentários ao longo do documento.
* Sistema de dicas de acordes.
* Ouvir a sequência produzida.
* Salvar como MIDI.

# Validação:

Feedbacks dos usuários: