**PROJETO**

**Linguagem de Programação I**

**Informações do Projeto**

|  |  |
| --- | --- |
| Disciplina | LP1 |
| Professora | Fernanda Dias |
| Nome do projeto | Ritmizei Escola de Dança |
| Equipe | Matheus Coelho |
| Líder | Matheus Coelho |

**Descrição do Problema**

A escola Ritmizei Escola de Dança deseja informatizar o sistema de cadastro e gerenciamento de alunos, professores e turmas para melhorar a organização e o atendimento. O sistema precisa atender às seguintes funcionalidades e regras:

1. **Cadastro de Alunos:** permitir o registro de novos alunos, especificando nome, estilo de dança e horário de preferência.
2. **Cadastro de Professores:** incluir professores, informando nome, estilo(s) de dança e horário(s) disponíveis.
3. **Listagem de Alunos e Professores:** possibilitar a visualização de todos os alunos e professores cadastrados, com as informações associadas (nome, estilo, horário).

O objetivo é criar um sistema simples, intuitivo e eficiente que permita a organização da escola, centralizando o controle de cadastros e permitindo a fácil consulta de informações.

**Backlog do Sistema**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **[RF001]** | ***Estruturar o projeto*** | **Matheus** |
| **[RF002]** | ***Implementar classe Aluno*** | **Matheus** |
| **[RF003]** | ***Implementar classe abstrata Professor*** | **Matheus** |
| **[RF004]** | ***Criar subclasses para estilos de dança*** | **Matheus** |
| **[RF005]** | ***Implementar enum Estilos*** | **Matheus** |
| **[RF006]** | ***Implementar enum Horarios*** | **Matheus** |
| **[RF007]** | ***Criar interface Matricula*** | **Matheus** |
| **[RF008]** | ***Configurar listagem de alunos*** | **Matheus** |
| **[RF009]** | ***Configurar listagem de professores*** | **Matheus** |
| **[RF010]** | ***Validar horários e estilos de professores*** | **Matheus** |
| **[RF011]** | ***Desenvolver menu de interface na Main*** | **Matheus** |
| **[RF012]** | ***Testar e corrigir erros gerais*** | **Matheus** |

**Link de Acesso para o GITHUB**

https://github.com/MATHEUSXDOK/ProjetoEscolaDeDanca