



Polyglot

Requisitos Funcionais

[RF001] Cadastro de Alunos

- Permitir o registro, edição, consulta e exclusão de alunos.
- Armazenar nome, data de nascimento, telefone e e-mail.
- Garantir que não haja duplicidade de e-mails.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF002] Cadastro de Professores

- Permitir o registro de professores com nome, especialidade, telefone e e-mail.
- Associar professores aos cursos e turmas.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF003] Cadastro de Cursos

- Registrar cursos com nome, nível e carga horária.
- Permitir alteração e exclusão de cursos existentes.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF004] Criação de Turmas

- Criar turmas vinculando curso, professor, horário e sala.
- Permitir consulta e edição das turmas.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF005] Matrícula de Alunos

- Registrar a matrícula de alunos em turmas.
- Impedir matrícula duplicada do mesmo aluno na mesma turma.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RF006] Relatório de Alunos por Turma

- Listar todos os alunos matriculados em uma turma específica.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

- Exibir todas as turmas ministradas por um determinado professor.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RF008] Relatório de Cursos por Aluno

- Mostrar em quais cursos um aluno está matriculado.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RF009] Relatório de Quantidade de Alunos por Curso

- Exibir o total de alunos matriculados em cada curso.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RF010] Pesquisa de Registros

- Permitir pesquisar alunos, professores e cursos por nome ou código.

☐ Essencial ☐ Importante ☒ Desejável

Requisitos Não Funcionais

[RNF001] Usabilidade

- O sistema deve ter uma interface simples, intuitiva e de fácil navegação.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RNF002] Desempenho

- As consultas e relatórios devem ser processados em até 3 segundos.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RNF003] Segurança

- O sistema deve exigir autenticação de usuário e proteger os dados cadastrados.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RNF004] Disponibilidade

- O sistema deve estar disponível durante o horário de funcionamento da escola.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RNF005] Portabilidade

- Deve ser compatível com navegadores modernos (Chrome, Edge, Firefox).

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RNF006] Integridade dos Dados

- Garantir que não ocorram perdas, duplicações ou inconsistências nos dados.

☒ Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[RNF007] Manutenibilidade

- O sistema deve ter código e banco de dados documentados para futuras alterações.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável

[RNF008] Backup Automático

- Deve haver backup automático diário das informações armazenadas.

☐ Essencial ☒ Importante ☐ Desejável