



**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   [X] Importante   [ ] Desejável