# Requisitos Funcionais

Os requisitos funcionais descrevem as funcionalidades que o sistema deve ter. Abaixo serão descritos os requisitos funcionais identificados durante o processo de licitação. Cada um possui um código identificador, um nome, uma descrição, prioridade e caso de uso relacionado.

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF01]** | **Cadastro de usuários** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o diretor(a) ou coordenador(a) inserir, editar e deletar o cadastro de alunos, professores, responsáveis e administradores |
| **Prioridade** | Alta |
| **Caso de uso relacionado** | [UC01] |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF02]** | **Autenticação de usuários** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o login com usuário e senha para todos os perfis |
| **Prioridade** | Alta |
| **Caso de uso**  **relacionado** | [UC02] |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF03]** | **Matrícula de alunos** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que diretor(a) ou coordenador(a) matriculem alunos em turmas específicas, podendo deletar, inserir, criar e ler |
| **Prioridade** | Alta |
| **Caso de uso**  **relacionado** | [UC03] |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF04]** | **Lançamento de notas** |
| **Descrição** | Professores devem poder lançar e editar as notas dos alunos nas disciplinas que lecionam |
| **Prioridade** | Alta |
| **Caso de uso relacionado** | [UC03] |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF05]** | **Reservar salas** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir que professores reserve salas |
| **Prioridade** | Normal |
| **Caso de uso relacionado** | [UC03] |

|  |  |
| --- | --- |
| **[RF06]** | **Montar um calendário de aulas** |
| **Descrição** | O sistema deve permitir o diretor(a) ou coordenador(a) criar, inserir, deletar e ler um calendário de aulas |
| **Prioridade** | Normal |
| **Caso de uso relacionado** | [UC03] |

# Requisitos Não Funcionais

**Segurança**

• O sistema deve criptografar as senhas dos usuários. Deve haver controle de acesso baseado em perfil (ex: aluno não pode acessar notas de outros alunos).

**Desempenho**

• O sistema deve responder a qualquer ação do usuário em no máximo 2 segundos, em condições normais de uso.

**Disponibilidade**

• O sistema deve estar disponível 99,9% do tempo durante o horário escolar (7h às 18h, dias úteis).

**Usabilidade**

• A interface deve ser intuitiva e acessível para usuários com conhecimentos básicos em informática.

**Compatibilidade**

• O sistema deve funcionar nos principais navegadores (Chrome, Firefox, Edge) e ser responsivo (adaptado a dispositivos móveis).

**Escalabilidade**

• O sistema deve suportar crescimento no número de usuários e dados sem perda de desempenho.

**Backup**

• O sistema deve realizar backups automáticos diários dos dados.

**Manutenibilidade**

• O código deve ser modular e documentado para facilitar futuras manutenções e atualizações.