



# **Documento de Requisitos do Sistema**

**Sistema de gerenciamento de notas escolares - nota+  
Autores(as): Pamela Lira Saldanha(Nº34)**

## **1.Introdução**

### **1.1 Visão Geral**

Este documento apresenta os requisitos do sistema Nota+ que tem como objetivo permitir que os próprios estudantes registrem e organizem suas notas escolares, definam metas de desempenho e verifiquem se estão atingindo os resultados esperados. . A ferramenta busca promover o controle pessoal e a autonomia dos alunos em relação ao seu rendimento acadêmico.

### **1.2 Objetivo do Documento**

Definir de forma clara as funcionalidades, limitações e requisitos funcionais e não funcionais do sistema Nota+, servindo de referência para o desenvolvimento e acompanhamento do projeto.

### **1.3 Descrição de Usuários**

O público-alvo do sistema Nota+ são estudantes do ensino fundamental, médio e superior, que desejam acompanhar suas notas de forma prática e personalizada. Os usuários têm, em geral, familiaridade básica com tecnologia e acesso a dispositivos móveis e navegadores modernos. Por isso, o sistema deve oferecer uma experiência simples, intuitiva e acessível para garantir sua eficácia e adesão.

### **1.4 Classificações de Prioridades**

**Alta:** Classifica um requisito como imprescindível, é essencial e indispensável para o funcionamento do sistema.

**Média:** Importante, mas o sistema pode funcionar sem ele num primeiro momento. Melhora a experiência e a automaticidade.

**Baixa:** Uma funcionalidade extra ou opcional, sua falta não afeta o uso do software e pode ser implementado futuramente.

## **2. Requisitos Funcionais**

Os requisitos funcionais descrevem as funcionalidades que o sistema deve oferecer aos usuários, ou seja, o que o sistema deve efetivamente fazer para atender às necessidades propostas, como cadastro de dados, registro de notas e criação de metas.

### **[RF01] Cadastro de Usuário**

O sistema deve permitir que o estudante realize seu cadastro informando nome, e-mail e senha.

- **Prioridade: Alta**

### **[RF02] Autenticação de Usuário**

O sistema deve permitir o login de usuários cadastrados, utilizando e-mail e senha. - **Prioridade: Alta**

### **[RF03] Recuperação de Senha**

O sistema deve oferecer um meio para recuperação de senha via e-mail. - **Prioridade: Alta**

#### **[RF04] Cadastro de Disciplinas**

O usuário deve poder cadastrar disciplinas que está cursando.

- **Prioridade: Alta**

#### **[RF05] Registro de Notas**

O usuário deve poder inserir, editar e excluir notas para cada disciplina cadastrada. - **Prioridade: Alta**

#### **[RF06] Criação de Metas Acadêmicas**

O sistema deve permitir que o usuário defina metas de notas para cada disciplina. - **Prioridade: Alta**

#### **[RF07] Visualização de Desempenho**

O sistema deve exibir de forma clara se as metas estão sendo atingidas, com base nas notas lançadas.

- **Prioridade: Alta**

#### **[RF08] Alertas sobre Metas Não Atingidas**

O sistema deve notificar o usuário quando uma meta não for atingida.

- **Prioridade: Média**

#### **[RF9] Edição e Exclusão de Dados**

O sistema deve permitir que o usuário edite ou exclua disciplinas, notas e metas previamente cadastradas.

- **Prioridade: Alta**

### **3. Requisitos não Funcionais**

Os requisitos não funcionais definem critérios de qualidade e restrições técnicas que o sistema deve cumprir, como usabilidade, desempenho, segurança e compatibilidade. Eles garantem que o sistema funcione de forma eficiente, segura e acessível.

#### **[RNF01] Usabilidade**

A interface do sistema deve ser simples, intuitiva e acessível para estudantes com diferentes níveis de familiaridade com tecnologia.

- **Prioridade: Alta**

#### **[RNF02] Compatibilidade**

O sistema deve ser acessível por navegadores modernos em computadores e dispositivos móveis.

- **Prioridade: Alta**

#### **[RNF03] Segurança de Dados**

As informações do usuário, como e-mail e senha, devem ser armazenadas de forma

segura, com criptografia.

- **Prioridade: Alta**

#### **[RNF04] Desempenho**

As páginas do sistema devem carregar em até 2 segundos em conexões de internet comuns.

- **Prioridade: Média**

#### **[RNF05] Disponibilidade**

O sistema deve estar disponível para acesso 24 horas por dia, 7 dias por semana, salvo períodos de manutenção.

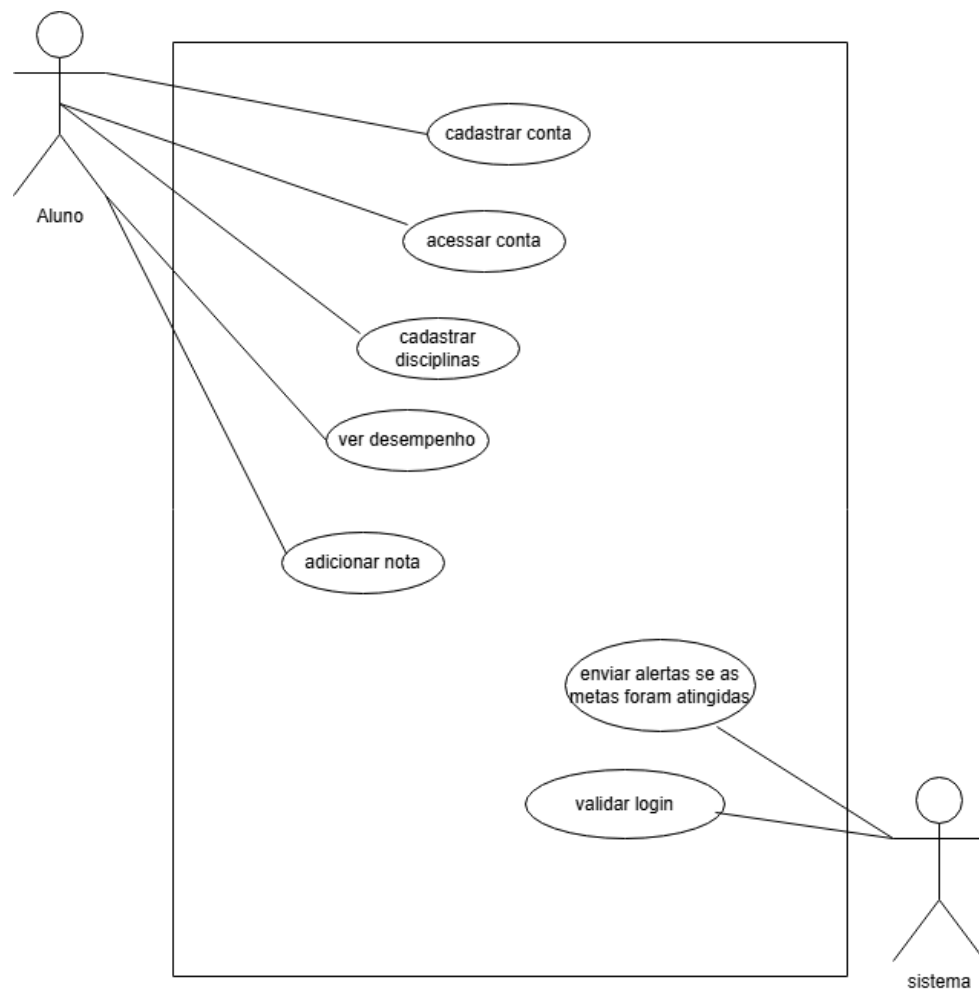
- **Prioridade: Média**

#### **[RNF06] Privacidade**

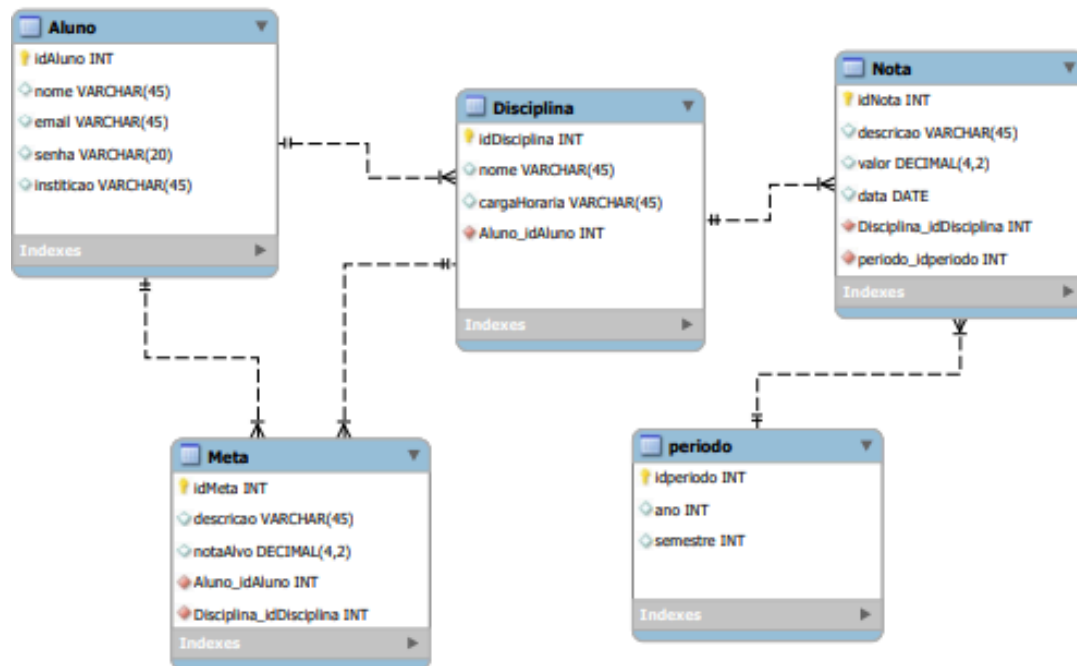
Os dados do usuário devem ser acessíveis apenas por ele, sem compartilhamento com terceiros.

- **Prioridade: Alta**

### **4. Diagrama de caso de uso**



#### 4. Modelo Entidade- Relacionamento



#### 5. Protótipo figma

<https://www.figma.com/design/rSz5zBzIMPmpEq4LcOfonb/prot%C3%B3tipo-CRUD?m=auto&t=NFaBMJGPjMwDo4O7-6>