



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.

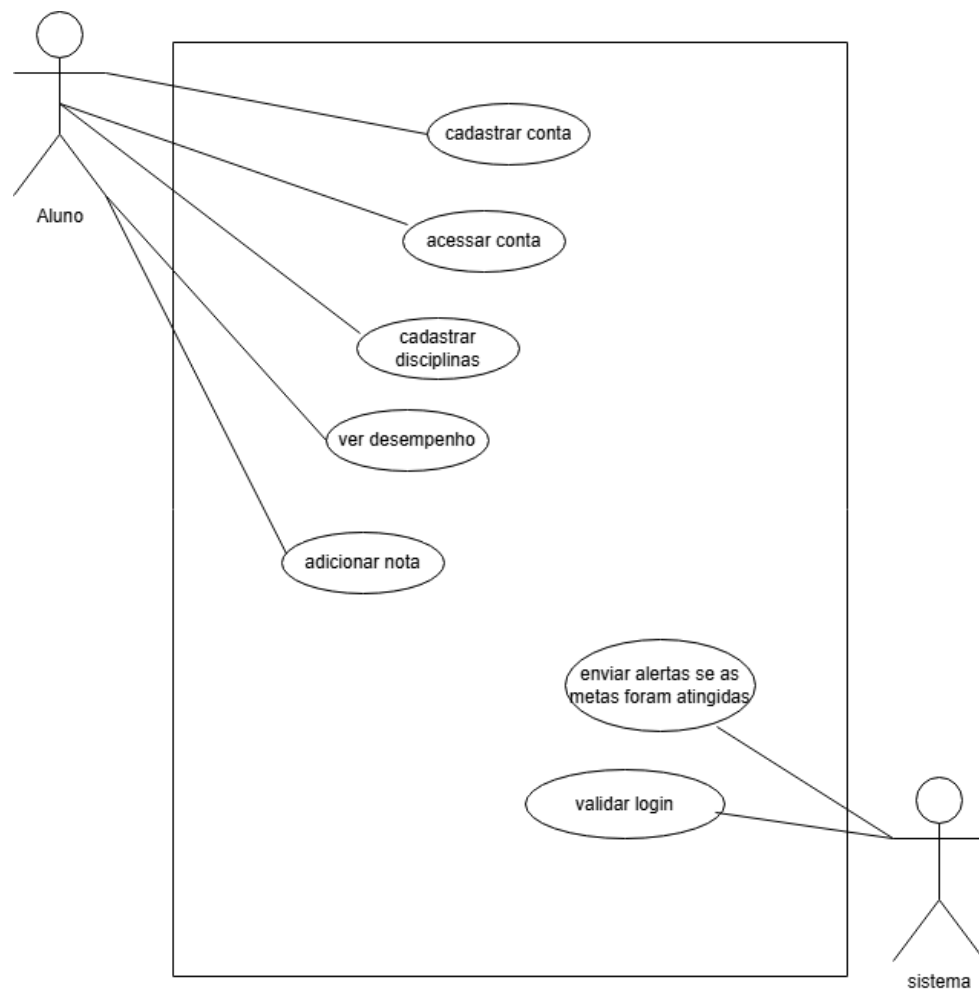
- **Prioridade: Média**

[RNF06] Privacidade

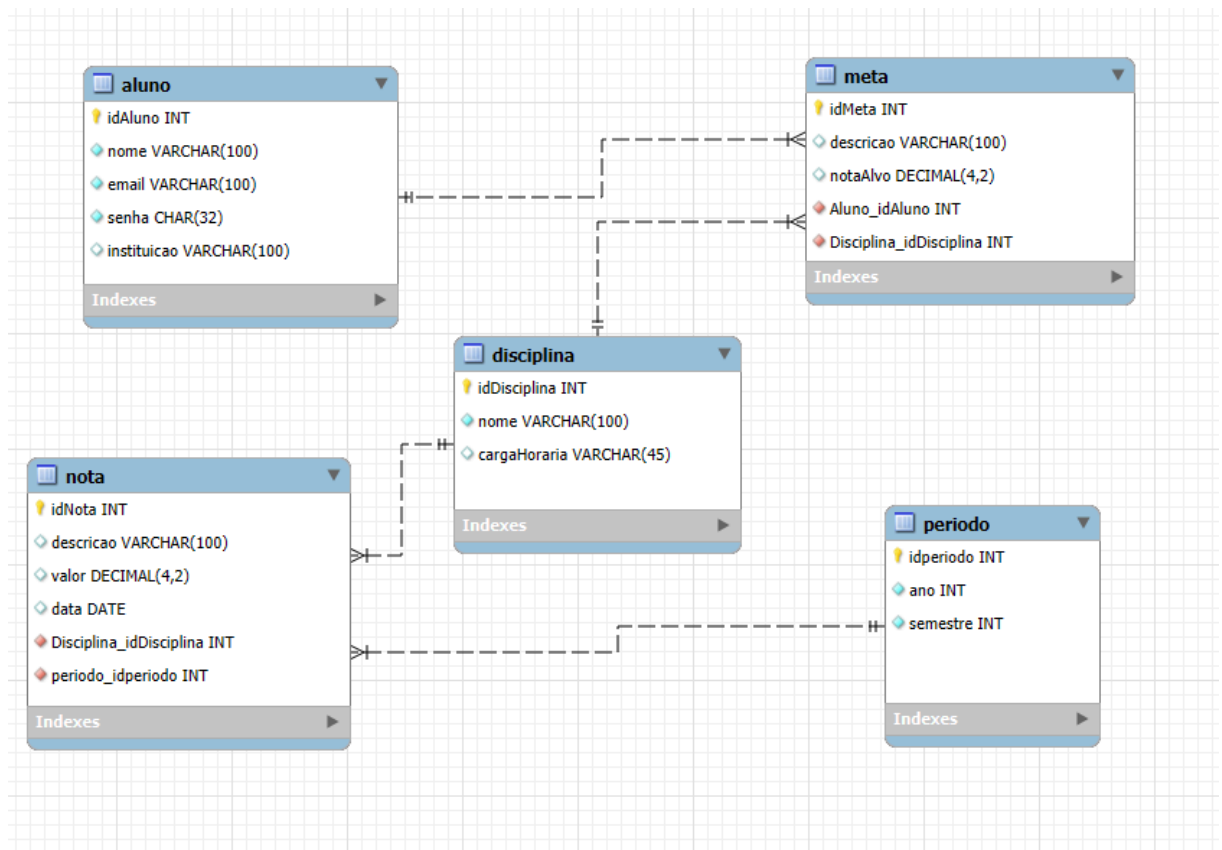
Os dados do usuário devem ser acessíveis apenas por ele, sem compartilhamento com terceiros.

- **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>