

Etapa 2 – Análise de Requisitos

1. Requisitos Funcionais

- * RF01: O sistema deve permitir o cadastro completo de alunos (dados pessoais, histórico escolar, informações familiares).
- * RF02: O sistema deve permitir a edição e exclusão de cadastros.
- * RF03: O sistema deve registrar e exibir a frequência dos alunos.
- * RF04: O sistema deve armazenar o histórico de atendimentos pedagógicos e sociais.
- * RF05: O sistema deve permitir o cadastro e consulta de informações por setor (pedagógico, social, administrativo).
- * RF06: O sistema deve permitir buscas por nome, data de entrada, setor e status de atendimento.
- * RF07: O sistema deve gerar relatórios para prestação de contas.
- * RF08: O sistema deve controlar usuários com diferentes níveis de acesso (administração, educadores, assistentes sociais).

2. Requisitos Não Funcionais

- * RNF01: O sistema deve ser acessível via navegador (sistema web responsivo).
- * RNF02: O sistema deve armazenar dados com segurança e realizar backups automáticos.
- * RNF03: O tempo de resposta para qualquer operação não deve ultrapassar 2 segundos.
- * RNF04: A interface deve ser simples, intuitiva e adaptada ao perfil dos usuários da instituição.
- * RNF05: O sistema deve ser compatível com computadores de baixa performance.

3. Regras de Negócio

- * RN01: Somente administradores poderão excluir cadastros de alunos.
- * RN02: Cada aluno deve estar vinculado a pelo menos um responsável.
- * RN03: Nenhum cadastro pode ser salvo se houver campos obrigatórios em branco.
- * RN04: Registros de presença e atendimentos não podem ser editados após 24 horas.

* RN05: Setores não podem acessar dados uns dos outros sem permissão definida pelo administrador.

4. Histórias de Usuário

**Como educador: quero registrar a presença dos alunos para acompanhar a frequência diária.

**Como assistente social: quero acessar o histórico familiar dos alunos para planejar os atendimentos.

**Como administrador: quero gerar relatórios mensais para prestar contas a financiadores.

**Como funcionário novo: quero um sistema fácil de usar para não depender de treinamento extenso.

**Como gestor: quero controlar quem acessa quais dados para garantir segurança da informação.

5. Casos de Uso (resumo textual)

Caso de Uso 1: Cadastrar Aluno

Ator: Educador ou administrador

Fluxo Principal: Acessar menu → Preencher formulário → Salvar

Caso de Uso 2: Registrar Presença

Ator: Educador

Fluxo Principal: Selecionar aluno → Marcar presente/ausente → Salvar

Caso de Uso 3: Gerar Relatório

Ator: Administrador

Fluxo Principal: Selecionar tipo de relatório → Escolher período → Gerar PDF/planilha

Caso de Uso 4: Acessar Dados por Setor

Ator: Usuário autenticado

Fluxo Principal: Login → Menu por setor