**Sistema de Notas Escolares**

O que são requisitos?

Os requisitos são descrições do que o sistema deve fazer e como vai ser seu funcionamento e o serviços a serem oferecidos. Eles retratam as necessidades do cliente para seu sistema, ou seja, descrevem o que o sistema do cliente deve fazer.

São divididos em funcionais, as declarações de serviços que o sistema deve fornecer e de como o sistema deve reagir e se comportar. Já os não funcionais são as restrições aos serviços oferecidos pelo sistema, como restrições no processo de desenvolvimento e restrições impostas pelas normas. (SOMMERVILLE, 2013.)

Requisitos Funcionais:

RF01 - O sistema deve permitir o gerenciamento de alunos.

RF02 - O sistema deve permitir a gerenciamento de notas.

RF03 - O sistema deve permitir o gerenciamento das média de notas dos alunos.

RF04 - O sistema deve mostrar o status do aluno.

RF05 - O sistema deve permitir diferentes níveis de acesso.

Requisitos Não Funcionais:

RNF01 - O sistema deve ter uma interface para facilitar o uso. (**Usabilidade**)

RNF02 - O sistema deve salvar os dados dos alunos de forma segura. (**Segurança**)

RNF03 - O sistema deve responder às ações do usuário em até 3 segundos. (**Desempenho**)

RNF04 - O sistema deve ser compatível com as versões atuais do Windows.(**Portabilidade**)

RNF05 - O sistema deve ter backups confiáveis. (**Confiabilidade**)

RNF06 - O sistema deve apresentar sucesso nas operações. (**Confiabilidade**)

RNF07 - O sistema deve estar disponível para uso 100% do tempo durante o horário de expediente escolar. (**Disponibilidade**)

RNF08 - O sistema não deve permitir que os alunos editem os dados. (**Segurança**)

RNF09 - O sistema deve permitir múltiplos usuários conectados. (**Usabilidade**)

Regras de Negócio:

RN01 - Somente alunos cadastrados podem acessar o sistema.

RN02 - Apenas alunos com média maior que 7 podem ser aprovados.

RN03 - Somente os professores podem editar as notas.

RN04 - Os alunos podem somente visualizar as notas.

RN05 - Somente administradores podem criar ou remover usuários do sistema.

RN06- O sistema deve validar os dados inseridos (ex: notas entre 0 e 10).

RN07 - O sistema deve verificar se a nota da recuperação é maior que a nota original e calcular a média utilizando a maior das duas notas.