

Requisitos

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 o gerenciamento de notas.

RF03 - O sistema deve permitir o gerenciamento das médias 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 em 900 de 1000 operações.
(Confiabilidade)

RNF07 - O sistema deve estar disponível para uso 95% do tempo durante o horário de expediente escolar. (Disponibilidade)

RNF08 - O sistema não deve permitir que os alunos editem os próprios dados e de outros estudantes. (Segurança)

RNF09 - O sistema deve permitir que múltiplos usuários estejam conectados simultaneamente, sem comprometer seu desempenho. (Usabilidade)