

Levantamento de Requisitos do Sistema

Projeto: Sistema de Gestão Alimentar

Integrantes: Arimateia, Christian, Fred, Athila

Requisitos Funcionais

ID	RF	DESCRIÇÃO
RF01	Autenticação	Permite o acesso ao sistema com login e senha, com diferentes permissões de acesso para administradores, nutricionistas e aluno.
RF02	Cadastro de Cardápios	O administrador pode cadastrar cardápios para as refeições (manhã, almoço e tarde).
RF03	Visualização de Cardápios	Permite aos usuários visualizar os cardápios das refeições de um dia específico.
RF04	Controle de Higiene Alimentar	O sistema permite registrar e acompanhar a higiene dos alimentos.
RF05	Controle de Higiene da Cozinha	Registra as condições de higiene da cozinha, incluindo o controle de limpeza, equipamentos e boas práticas de manipulação.
RF06	Adequação Alimentar	Permite registrar informações sobre a adequação dos alimentos para consumo, garantindo segurança alimentar.
RF07	Registro de Opiniões dos Alunos	Permite que os alunos registrem sua opinião sobre cada refeição, com uma escala de satisfação de "Horrível" a "Ótimo".
RF08	Geração de Relatórios de Satisfação	Gera relatórios com as classificações de satisfação dos alunos, segmentados por refeição (manhã, almoço, tarde).
RF09	Consulta Histórica de Cardápios	Permite a consulta de cardápios e avaliações passadas para análise e comparação.
RF10	Gerenciamento de Usuários	O administrador pode criar, editar ou excluir usuários e definir suas permissões no sistema.

Requisitos Não Funcionais

ID	NOME	DESCRIÇÃO	RF ASSOCIADO
RNF01	Segurança de Autenticação	O sistema deve garantir a segurança com autenticação robusta, utilizando criptografia de senhas para administradores e nutricionistas.	RF01
RNF02	Personalização de Acessos	O sistema deve permitir a personalização dos níveis de acesso, incluindo administração de usuários com diferentes permissões (Admin, nutricionista, aluno).	RF01, RF10
RNF03	Usabilidade	O sistema deve ser intuitivo e fácil de usar, com interface amigável e design responsivo, garantindo acesso rápido às funções principais, como visualização de cardápios e feedbacks.	RF03, RF07
RNF04	Acessibilidade	O sistema deve ser acessível em dispositivos móveis (smartphones e tablets) com a mesma experiência de uso que nas versões desktop.	RF03
RNF05	Performance de Navegação	O sistema deve oferecer uma experiência de usuário fluida, com tempo de resposta eficiente para a visualização de cardápios e envio de feedbacks, garantindo que os processos ocorram de maneira rápida e sem interrupções significativas.	RF03, RF07
RNF06	Escalabilidade	O sistema deve ser escalável, suportando o crescimento de usuários, cardápios e avaliações sem comprometer o desempenho. Isso deve incluir a possibilidade de expandir o número de refeições e novos tipos de usuários.	RF02, RF07
RNF07	Alta Disponibilidade	O sistema deve garantir alta disponibilidade, com 99,9% de uptime, para permitir que os alunos possam registrar feedbacks a qualquer momento.	RF02, RF07
RNF08	Suporte a Múltiplos Acessos	O sistema deve suportar múltiplos acessos simultâneos sem degradação significativa de desempenho, garantindo que usuários diversos possam acessar o sistema ao mesmo tempo.	RF01, RF03

RNF09	Backup e Recuperação de Dados	O sistema deve ter mecanismos para backup regular dos dados (diário ou semanal) para evitar perda de informações, com recuperação rápida de dados.	RF04, RF07
RNF10	Relatórios Detalhados	O sistema deve fornecer relatórios detalhados sobre a satisfação dos alunos, com filtros avançados (data, refeição, aluno, etc.), permitindo uma análise aprofundada.	RF08
RNF11	Conformidade com Normas	O sistema deve garantir conformidade com as normas de segurança de dados e regulamentos sanitários, especialmente relacionados à gestão de alimentos e informações dos alunos.	RF04, RF06
RNF12	Performance de Relatórios	O sistema deve ter um tempo de resposta de no máximo 10 segundos para gerar relatórios complexos, como históricos de cardápios e análises de feedbacks.	RF08