

Documento de Visão

Histórico da Revisão

Data	Versão	Descrição	Autor
12/05/2025	1.0	Primeira versão da descrição	Giovanna e Matheus

1. Projeto: Cardápio IFRN

2. Descrição do problema:

O problema de	Falta de uma plataforma que facilite o acesso e manutenção dos cardápios do refeitório do IFRN.
Afeta	Estudantes e nutricionistas que fazem uso do refeitório.
Cujo impacto é	Dificuldade de visualização e manutenção prática do cardápio semanal do IFRN, gerando necessidade dos estudantes irem até o refeitório para saber quais são as refeições e nutricionistas realizarem a criação manualmente e a manutenção do cardápio em caso de mudanças.
Um boa solução seria	Criar uma aplicação web que irá facilitar o acesso ao cardápio das refeições que ocorrem no refeitório do IFRN.

3. Descrição dos usuários:

Nome	Descrição	Responsabilidade
Estudante	Pessoas físicas que lancham ou participam do programa de auxílio alimentação do IFRN.	Procurar informações sobre as refeições do refeitório diária e semanalmente, como também adicionar informações de restrição alimentar.
Nutricionista	Pessoas que constroem semanalmente o cardápio com base em orientações nutricionais.	Cadastrar refeições da semana, como também informações nutricionais.
Admin	Pessoas que gerenciam o sistema.	Gerenciar o sistema e seus usuários.

4. Descrição do ambiente dos usuários:

O ambiente de usuário do sistema é composto por uma interface web acessível por navegadores, onde os usuários podem visualizar de forma clara e organizada o

cardápio diário do refeitório. A interface apresenta informações como as refeições disponíveis, horários de atendimento e, opcionalmente, mensagens da administração. O layout é responsivo, permitindo o acesso tanto por computadores quanto por dispositivos móveis, garantindo uma boa experiência para todos os perfis de usuários

5. Principais necessidades dos usuários:

Os estudantes do IFRN hoje não dispõem de um ponto único de consulta ao cardápio do refeitório: precisam deslocar-se até murais físicos ou depender de avisos informais para descobrir o que será servido cada dia. Além disso, não há como filtrar itens por alergias, dietas especiais ou preferências, tampouco marcar pratos favoritos para receber lembretes. Para resolver esse hiato, é essencial criar uma aplicação web responsiva que concentre todo o planejamento diário e semanal do refeitório, exiba claramente cada refeição, permita filtrações personalizadas e envie notificações em tempo real sempre que o cardápio for publicado ou alterado.

Os nutricionistas, por sua vez, enfrentam um fluxo de trabalho fragmentado e manual: preparam planilhas, atualizam listas de ingredientes e alérgenos, e dependem de comunicação paralela (ajustes nos papéis impressos ou pelo o boca a boca nas filas do refeitório) para informar mudanças de última hora, como feriados ou cancelamentos. A falta de versionamento e histórico de cardápios impede auditorias rápidas e ajustamentos ágeis. Nesse contexto, a plataforma deve oferecer um módulo de cadastro e edição de pratos com campos estruturados para valores nutricionais, alérgenos e porções, registrar automaticamente cada mudança (versionamento) e dispor de um canal integrado para publicar comunicados oficiais do refeitório, garantindo assertividade e transparência.

Do lado dos administradores do sistema, a principal necessidade é gerenciar usuários e permissões de modo flexível — criar, editar e desativar perfis de estudantes, nutricionistas e outros administradores — além de acompanhar métricas de uso, volume de feedback e padrões de interação para identificar melhorias.

6. Alternativas concorrentes:

Atualmente não há concorrentes dentro do IF com a mesma proposta.

7. Visão geral do produto:

O projeto Cardápio IFRN, trata-se de um sistema que possibilitará o acesso fácil ao cardápio do refeitório do IFRN. Nas divulgações dos cardápios pelo aplicativo, o estudante poderá visualizar todo o planejamento de refeições semanal e ser notificado em primeira mão sobre o que vai ser servido assim que forem inseridas as informações.

No aplicativo estará incluso a descrição das refeições como: lanches (da manhã e da tarde), almoço e jantar.

O sistema filtrará o que o estudante tem preferência de acordo com a rotatividade do cardápio e poderá notificá-lo baseado nas escolhas das refeições favoritas do usuário.

Além disso, permitirá que os nutricionistas possam fazer a criação do detalhamento das refeições e a manutenção do cardápio sempre que alguma das refeições precisar ser modificada.

Um diferencial a ser considerado seriam as notificações das refeições. Assim que disponibilizadas pelas nutricionistas, os estudantes que usam o aplicativo poderão ser notificados sobre o detalhamento delas. Também poderia ser feita uma seção no aplicativo que permitisse a sugestão de novas refeições/pratos e a avaliação do almoço do dia ou da nova refeição implementada (algo que também já ocorre mas de maneira manual com a distribuição de fichas durante a refeição).

Dessa maneira, a plataforma irá se diferenciar em relação às outras pelo foco na divulgação do cardápio exclusivo do IFRN e pela interação de informações pertinentes para a equipe do refeitório, como satisfação com as comidas atuais e a recepção de novas receitas pelos estudantes.

8. Requisitos FUNCIONAIS

Código	Nome	Descrição
F01	Exibir o cardápio do dia	O sistema deve permitir que os usuários visualizem o cardápio do dia atual.
F02	Exibir cardápio do dia seguinte	Deverá ser possível a refeição determinada para o dia seguinte.
F03	Cadastro e visualização do cardápio	O sistema deve permitir que usuários com perfil nutricionistas cadastrem ou editem os pratos de cada dia
F04	Exibir informações adicionais do prato	O sistema deve permitir que cada prato do cardápio tenha informações complementares, como ingredientes ou presença de alérgenos
F05	Exibir mensagens ou avisos do refeitório	O sistema deve permitir a exibição de comunicados importantes para os usuários, como mudanças no horário de atendimento ou feriados.
F06	Suporte a múltiplas refeições por dia	O sistema deve permitir cadastrar e exibir diferentes refeições no mesmo dia (ex: lanche da manhã e da tarde, almoço, jantar).

9. Requisitos NÃO-FUNCIONAIS

Código	Nome	Descrição	Categoria	Classificação
RNF01	Design Responsivo	O sistema deve se adaptar a diferentes tamanhos de tela.	Usabilidade	Obrigatório
RNF02	Facilidade de uso	O sistema deve ser intuitivo e fácil de utilizar	Usabilidade	Obrigatório