

Big Bar

Integrantes:

Brigido Mathias Vaz Teixeira (802.513);
Guilherme de Barros Pricinato (802.531);
Luis Felipe Patricio de Oliveira (802.520);
Hugo Araujo Teixeira (802.464);
Bianca Dias Gonzaga (802.516).

Versão atual:

Big Bar 1.1;

ID - 001	<ID>
Descrição	Cada mesa possui um id de identificação.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<Cada tablet ligado ao sistema deverá possuir um id único para controle de pedidos realizados pelos mesmos.>
Fluxos secundários	<O Sistema verifica ativamente quais mesas estão operando no momento.>
Interfaces associadas	<Menu>
Entradas e pré-condições	<O sistema deve estar integrado em todos os tablets; O sistema não pode apresentar má conexão com a internet.>
Saídas e condições esperadas	<Seu Id é marcado pelo sistema como ativo, registra seu tempo de duração.>
Data de criação	25/08/2050
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 002	<Criação de Pratos>
Descrição	O sistema é capaz de criar e remover pratos do sistema (Uso do ADM).

Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<Ao cadastrar produtos (ADM), serão adicionados ao Banco de dados do sistema. >
Fluxos secundários	<O Sistema mostra os produtos ativos, selecionados pelo Adm.>
Interfaces associadas	<Menu de listagem de Produtos(ADM)>
Entradas e pré-condições	<O sistema deve ser acessado por um usuário ADM; >
Saídas e condições esperadas	<Ao criar os produtos, atualizar a lista em tempo real >
Data de criação	25/08/2050
Responsável pela criação	Brigido
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Brigido
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 003	<Edição de pratos>
Descrição	O sistema permite a edição de produtos do sistema (ADM)
Tamanho	Médio
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<Ao editar produtos (ADM), será feita a verificação no Banco de dados do sistema, atualizando-os com os atributos alterados.>
Fluxos secundários	<O Sistema atualiza os produtos exibidos no menu de listagem de produtos com as novas alterações.>
Interfaces associadas	<Menu de listagem de produtos.>
Entradas e pré-condições	<Possuir produtos cadastrados para a edição de atributos.>
Saídas e condições esperadas	<O usuário (ADM) conseguirá editar itens do cardápio>
Data de criação	25/08/2050
Responsável pela criação	Luis Felipe
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Luis Felipe
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 004	<Valores dos Pratos>
Descrição	O software mostra os valores de cada prato em sua apresentação.
Tamanho	pequeno
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<O menu de pedidos apresenta todos os produtos juntamente de seus respectivos preços >
Fluxos secundários	<Atualiza o preço final referente a soma de quais produtos solicitados>
Interfaces associadas	<Menu de listagem de Produtos(Cliente)>
Entradas e pré-condições	<O software deve ser inicializado pelo cliente a mesa>
Saídas e condições esperadas	<Ao selecionar os pratos, a opção de finalizar pedido assim enviando os pedidos a cozinha para preparo ou cancelar>
Data de criação	25/08/2049
Responsável pela criação	Luis Felipe
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Luis Felipe
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 005	<Exibição de imagens>
Descrição	Serão exibidas imagens representativas dos pratos.
Tamanho	Pequeno
Prioridade	Média
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<O menu de pedidos apresenta todos os produtos juntamente de suas respectivas imagens ilustrativas>
Fluxos secundários	<Ao editar um produto, as imagens serão atualizadas com as novas informações.>

Interfaces associadas	<Menu de listagem de Produtos(Cliente)>
Entradas e pré-condições	<O sistema deve integrar as imagens referentes>
Saídas e condições esperadas	<A imagem é associada ao produto respectivo junto de seu nome e valor>
Data de criação	25/08/2050
Responsável pela criação	Hugo
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Hugo
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 006	<Menu de categorias>
Descrição	O sistema deverá apresentar um menu completo com as categorias de alimentos disponíveis (Bebidas, sushi, porções, pratos feitos, etc.).
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<O Sistema apresentará uma aba de categorias referentes aos tipos de pratos cadastrados, assim organizando os produtos apresentados.>
Fluxos secundários	<Diminui a quantidade de elementos na tela.>
Interfaces associadas	<Menu de listagem de Produtos(Cliente e ADM).>
Entradas e pré-condições	<Selecionar a categoria de produtos.>
Saídas e condições esperadas	<A listagem de produtos referentes a categoria selecionada.>
Data de criação	25/08/2048
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 007	<End of Refeição>
Descrição	O sistema ficará aberto para novos pedidos enquanto não ser finalizado o processo de encerramento com o Garçom;
Tamanho	Grande

Prioridade	Pequeno
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<É enviado uma mensagem identificando o ID da mesa chamando um garçom, assim o mesmo realiza o encerramento, gerando a forma de pagamento >
Fluxos secundários	<O sistema recebe uma mensagem de solicitação de garçom, e requisita o pagamento >
Interfaces associadas	<Menu com opção de finalizar compra, exibindo a opção de pagamento>
Entradas e pré-condições	<O encerramento da refeição, solicitação do garçom.>
Saídas e condições esperadas	<Encerramento dos pedidos.>
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 008	<Forma de pagamento>
Descrição	O cliente terá a escolha do método de pagamento (Pix, cartão débito/crédito e dinheiro).
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	não realizado
Fluxo de eventos principais	<Ao finalizar o pedido, será mostrado na tela as opções de pagamento (PIX, débito/crédito, dinheiro), o cliente poderá finalizar o pagamento e seu pedido entrará em produção.>
Fluxos secundários	<O Sistema atualiza as mesas que estão encerradas seu funcionamento.>
Interfaces associadas	<Menu de escolha de forma de pagamento.>
Entradas e pré-condições	<A finalização da refeição e escolha da forma de pagamento.>
Saídas e condições esperadas	<A nota fiscal da compra será criada e a mesa ficara disponível para alteração.>
Data de criação	25/08/2050

Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma

ID - 009	<Previsão de Ocupação das Mesas>
Descrição	O sistema monitora automaticamente a ocupação das mesas em tempo real, indicando quais estão disponíveis, ocupadas ou prestes a serem liberadas. Com base nesse monitoramento, ele sugere ao garçom a melhor distribuição de clientes e otimiza o fluxo do restaurante, ajudando a reduzir filas e tempo de espera.
Tamanho	Médio
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 010	<Acompanhamento do Pedido>
Descrição	O cliente pode acompanhar em tempo real o status de cada item do pedido, vendo se está em preparo, pronto ou em entrega, com tempo estimado de conclusão e notificações automáticas.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 011	<Cadastro de Pedido>
Descrição	Permitir que o cliente se cadastre no sistema para realizar pedidos, informando nome, contato e endereço. Após o cadastro, o cliente poderá selecionar pratos, quantidade e finalizar o pedido.
Tamanho	Pequeno
Prioridade	Média
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 012	<Divisão de Conta Inteligente>
Descrição	O sistema permite que a conta seja dividida entre diferentes clientes da mesma mesa, incluindo a divisão proporcional por itens ou valores escolhidos, facilitando pagamentos individuais ou em grupo.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025

Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 013	<Gerenciamento de Estoque em Tempo Real>
Descrição	O sistema verifica a disponibilidade dos pratos em tempo real e avisa o cliente caso algum item não esteja disponível no momento, evitando pedidos de pratos esgotados.O sistema verifica a disponibilidade dos pratos em tempo real e notifica o cliente imediatamente caso algum item esteja indisponível, evitando pedidos de pratos esgotados.
Tamanho	Médio
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 014	<Relatórios de Desempenho>
Descrição	O sistema deve gerar relatórios automáticos com dados de vendas, tempo médio de preparo, pratos mais pedidos, horários de pico e avaliação dos clientes.
Tamanho	Grande
Prioridade	Média
Status	não iniciado
Data de criação	09/10/2025
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	09/10/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma

Justificativa	Facilita o controle gerencial e auxilia na tomada de decisões estratégicas sobre cardápio, equipe e horários de funcionamento.
----------------------	--

ID - 015	< Notificações em Tempo Real>
Descrição	O sistema deve enviar notificações automáticas para garçons e cozinha quando um novo pedido é realizado, alterado ou cancelado.
Tamanho	Médio
Prioridade	Alta
Status	não iniciado
Data de criação	09/10/2025
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	09/10/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma
Justificativa	Garante comunicação imediata entre setores e reduz falhas no atendimento.

ID - 016	<Forma de Pagamento>
Descrição	O sistema deve permitir ao cliente escolher a forma de pagamento (Pix, cartão de débito/crédito ou dinheiro) ao finalizar o pedido.
Tamanho	Médio
Prioridade	Baixa
Status	não iniciado
Data de criação	09/10/2025
Responsável pela criação	Bianca
Data da última atualização	09/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca
Histórico de modificações	Nenhuma
Justificativa	Permite ao cliente escolher o método de pagamento mais conveniente (Pix, cartão ou dinheiro), agilizando o fechamento da conta e tornando o processo mais prático e eficiente tanto para o cliente quanto para o estabelecimento.

ID - 017	< Sistema de Feedback do Cliente>
Descrição	Após o fechamento da conta, o cliente poderá avaliar o atendimento, tempo de espera e qualidade dos pratos, podendo deixar comentários opcionais.
Tamanho	Médio
Prioridade	Baixa
Status	não iniciado
Data de criação	09/10/2025
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	09/10/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma
Justificativa	Permite monitorar a satisfação dos clientes e identificar pontos de melhoria.

1. Requisitos não funcionais

ID - 001	<Conexão à internet>
Descrição	Cada mesa terá um tablet conectado à internet.
Tamanho	Grande
Prioridade	Médio
Status	Em produção
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Brigido Mathias
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Hugo Araujo
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 002	<Estimativa de Espera>
Descrição	Será exibido um tempo estimado de preparo após as escolhas dos pratos.
Tamanho	Grande
Prioridade	Médio
Status	Em produção
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Hugo Araujo
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Hugo Araujo

Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.
----------------------------------	---

ID - 003	<Usabilidade>
Descrição	O Programa deve ser intuitivo e de fácil entendimento.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alto
Status	Em produção
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Guilherme
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Brígido Mathias
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 004	<Desempenho e eficiência>
Descrição	O programa deve possuir um tempo de resposta muito baixo.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alto
Status	Em produção
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Brígido Mathias
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Guilherme
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 005	<Pedidos em Destaque>
Descrição	Pedidos realizados ficam em destaque.
Tamanho	Grande
Prioridade	Baixo
Status	Em produção
Data de criação	25/08/2025
Responsável pela criação	Luís Felipe
Data da última atualização	25/08/2025
Responsável pela última atualização	Luís Felipe
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 006	<Segurança dos Dados>
Descrição	O sistema deve garantir a segurança de todos os dados dos clientes e transações de pagamento, incluindo criptografia, autenticação segura e proteção contra acessos não autorizados.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 007	<Disponibilidade do Sistema>
Descrição	O sistema deve permanecer disponível 99% do tempo durante o horário de funcionamento do restaurante, evitando falhas que impeçam pedidos, pagamentos ou acompanhamento em tempo real..
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 008	<Compatibilidade Multiplataforma>
Descrição	O sistema deve ser compatível com tablets, smartphones e desktops, garantindo que clientes e administradores possam acessar todas as

	funcionalidades independentemente do dispositivo.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

ID - 009	<Backup Automático>
Descrição	O sistema deve realizar backups automáticos diários do banco de dados e arquivos críticos, garantindo a recuperação rápida em caso de falhas ou perda de dados.
Tamanho	Grande
Prioridade	Alta
Status	Em produção
Data de criação	07/10/2025
Responsável pela criação	Bianca Dias Gonzaga
Data da última atualização	07/10/2025
Responsável pela última atualização	Bianca Dias Gonzaga
Histórico de modificações	Nenhuma modificação até o momento.

Requisitos de negócio:

RN01 – Automação de Pedidos

O sistema deve reduzir o tempo de atendimento, permitindo que os clientes façam seus pedidos diretamente pelo tablet ou aplicativo, sem a necessidade de intervenção inicial do garçom.

RN02 – Controle de Cardápio

O administrador deve ser capaz de cadastrar, editar e remover pratos, incluindo preços, descrições e imagens, para manter o cardápio atualizado em tempo real.

RN03 – Gestão de Mesas

Cada mesa deve possuir um identificador único, permitindo controle de ocupação, pedidos ativos e status de encerramento da refeição.

Planejamento:

Criação de um sistema que seja capaz de atender as funcionalidades de Controle de Estoque, Gerência de produtos e Controle de pedidos para restaurantes.

Cronograma:

Atividades:	Responsável:	Data entrega:
Criar Página de Login	Luis Felipe	13/10
Diagrama de casos de uso	Brigido	13/10
Análise e atualização dos requisitos (Versão 1.2)	Guilherme, Hugo e Bianca	13/10

Link do Repositório:

https://github.com/LuisFPO802520/Atividade5_repositorio.git

Observações:

Novos requisitos podem ser adicionados ou editados durante o desenvolvimento do projeto.