

Requisitos Funcionais e Não-Funcionais

Web:

F1 – Pagina de Login.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O estabelecimento deve fazer Login na página para poder utilizar o sistema.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF1.1 – Campos.	A página deve pedir o CNPJ e a senha do estabelecimento.	Usabilidade	()	(X)
NF1.2 – Entrar na página principal.	Após abrir a sessão entrar na página principal com o estabelecimento autenticado.	Segurança	()	(X)

F2 – Cadastrar o estabelecimento.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O sistema deve deixar o estabelecimento cadastrar-se informando nome, CNPJ, telefone, e-mail, endereço e senha.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF2.1 – Verificar os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF2.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do estabelecimento no servidor.	Segurança	()	(X)
NF2.3 – Validar senha.	Permitir que apenas senhas com mais de 6 caracteres e valores alfanuméricos seja submetido.	Segurança	(X)	()
NF2.4 – Entrar na página principal.	Entrar na página principal com o estabelecimento autenticado.	Segurança	()	(X)

F3 – Encerrar a sessão do estabelecimento.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
---	--	-----------	--------------	----------------

Descrição: O estabelecimento deve ser capaz de fazer logout.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
			()	()

F4 – Trocar de senha.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O estabelecimento deve ser capaz de trocar de senha informando a senha atual e a nova senha.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF4.1 – Verifica os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF4.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir a nova senha no servidor.	Segurança	()	(X)
NF4.3 – Validar senha.	Permitir que apenas senhas com mais de 6 caracteres e valores alfanuméricos seja submetido.	Segurança	(X)	()

F5 – Menu.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o acesso ao menu de todas as páginas do sistema.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
F5.1 – Opções do menu.	Pode ser acessado através do menu a página de mensalista, cardápio, promoções, adicionar credito e adicionar gasto.	Interface	()	(X)

F6 – Adicionar mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento cadastrar mensalistas onde devem ser passados nome, CPF, telefone e endereço.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF6.1 – Verifica os	Verificar se todos os dados	Usabilidade	()	(X)

preenchimentos de dados.	foram preenchidos.			
NF6.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do mensalista no servidor.	Segurança	()	(X)

F7 – Visualizar mensalistas.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento visualizar os mensalistas cadastrados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF7.1 – Informações sobre os mensalistas	Para cada mensalista deverá ser mostrado o nome, data de adesão e seu saldo no mês.	Interface	()	(X)
NF7.2 – Ordenação.	A lista de mensalista pode ser ordenado por ordem alfabética ou data de adesão (mais recente primeiro).	Usabilidade	(X)	()

F8 – Busca de mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir na página de visualização de mensalista pesquisar por um mensalista.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF8.1 – Campos de pesquisa.	Deixar pesquisar por nome ou CPF do mensalista.	Usabilidade	()	(X)
NF8.2 – Alerta.	Caso nenhum mensalista seja encontrado emitir um alerta avisando.	Interface	()	(X)

F9 – Exibir detalhes de um mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente ()
Descrição: Na página de visualização do mensalista permitir clicar em um mensalista para ver maiores informações sobre o mesmo.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente

NF9.1 – Informações sobre o mensalista.	Mostrar o nome, CPF, telefone, endereço, saldo e log de transições do mensalista.	Interface	()	(X)
--	---	-----------	----	-----

F10 – Alterar dados de mensalista.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)	
Descrição: Permitir que os dados do mensalista sejam alterados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF10.1 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do mensalista no servidor.	Segurança	()	(X)

F11 – Excluir mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir deletar o mensalista.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF11.1 – Confirmação.	Exibir um alerta mostrando o saldo do mensalista e perguntando se o usuário tem certeza da operação.	Segurança	(X)	()
NF11.2 - Excluir	Caso seja confirmado a exclusão, excluir o mensalista do banco de dados.	Segurança	()	(X)

F12 – Adicionar credito.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)	
Descrição: Permitir que o estabelecimento possa adicionar credito para um mensalista.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF12.1 – Campos obrigatórios.	Passar o nome completo ou o CPF do mensalista e o valor do credito a ser posto.	Interface	()	(X)
NF12.2 – Mensalista não encontrado.	Caso o mensalista não seja encontrado	Interface	()	(X)

	exibir um alerta avisando.			
NF12.3 – Confirmar a operação.	Exibir um alerta mostrando o nome ou CPF do mensalista (caso exista) e valor do credito a ser posto e perguntar ao usuário se tem certeza da operação.	Segurança	(X)	()
NF12.4 – Saldo.	Exibir o saldo do mensalista após a operação.	Interface	(X)	()
NF12.5 – Persistir dados no servidor.	Persistir saldo do mensalista no servidor.	Segurança	()	(X)

F13 – Adicionar gasto.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir que o estabelecimento possa lançar gasto de um mensalista.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF13.1 – Campos obrigatórios.	Passar o nome completo ou o CPF do mensalista e o valor do gasto.	Interface	()	(X)
NF13.2 – Mensalista não encontrado.	Caso o mensalista não seja encontrado exibir um alerta avisando.	Interface	()	(X)
NF13.3 – Confirmar a operação.	Exibir um alerta mostrando o nome ou CPF do mensalista (caso exista) e valor do gasto a ser posto e perguntar ao usuário se tem certeza da operação.	Segurança	(X)	()
NF13.4 – Saldo.	Exibir o saldo do mensalista após a operação.	Interface	(X)	()

NF13.5 – Persistir dados no servidor.	Persistir saldo do mensalista no servidor.	Segurança	()	(X)
---	--	-----------	----	-----

F14 – Visualizar cardápio.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento visualizar os produtos cadastrados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF14.1 – Informações sobre os produtos.	Para cada produto deverá ser mostrado o nome, preço e descrição.	Interface	()	(X)

F15 – Adicionar produto.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento cadastrar produto onde devem ser passados nome, preço e descrição.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF15.1 – Verifica os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF15.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do produto no servidor.	Segurança	()	(X)

F16 – Alterar dados do produto.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)	
Descrição: Permitir que os dados do produto sejam alterados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF16.1 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do produto no servidor.	Segurança	()	(X)

F17 – Excluir produto.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir deletar o produto.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF17.1 – Confirmação.	Exibir um alerta perguntando se o usuário tem certeza da operação.	Segurança	(X)	()
NF17.2 - Excluir	Caso seja confirmado a exclusão, excluir	Segurança	()	(X)

	o produto do banco de dados.			
--	------------------------------	--	--	--

F18 – Visualizar promoções.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento visualizar as promoções cadastradas.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF18.1 – Informações sobre as promoções.	Para cada promoção deverá ser mostrado o nome, data de início e fim e descrição.	Interface	()	(X)

F19 – Adicionar promoções.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir o estabelecimento cadastrar promoções onde devem ser passados nome, data de início e fim da promoção e descrição.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF19.1 – Verifica os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF19.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados da promoção no servidor.	Segurança	()	(X)

F20 – Alterar dados da promoção.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir que os dados da promoção sejam alterados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF20.1 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados da promoção no servidor.	Segurança	()	(X)

F21 – Excluir promoções.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir deletar a promoção.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF21.1 – Confirmação.	Exibir um alerta perguntando se o usuário tem certeza da operação.	Segurança	(X)	()
NF21.2 - Excluir	Caso seja confirmado a	Segurança	()	(X)

	exclusão, excluir a promoção do banco de dados.			
--	---	--	--	--

Mobile:

F22 – Splash screen.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Abrir a tela de splash screen automaticamente enquanto os recursos são carregados.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
			()	()

F23 – Verificar a existência de conexão com a internet na abertura do aplicativo		Oculto (X)	Desejável (X)	Permanente ()
Descrição: Verificar a existência de internet no início do aplicativo e impedir a abertura do aplicativo.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF23.1 – Avisar o usuário que não existe conexão com a internet	Caso não exista conexão com a internet exibir uma mensagem de alerta e fechar o aplicativo.	Confiabilidade	(X)	()

F24 – Verificar a existência de sessão ativa do usuário.		Oculto (X)	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Na abertura do aplicativo verificar se existe uma sessão ativa do usuário antes de começar a tela de Login.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
24.1 – Iniciar o aplicativo.	Caso exista sessão iniciar o aplicativo com o mensalista autenticado.	Segurança	()	(X)
24.2 – Sincronizar dados com o servidor.	Atualizar a base de dados locais pela base de dados do servidor.	Confiabilidade	()	(X)

F25 – Tela de Login.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O mensalista deve fazer Login para poder utilizar o aplicativo.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF25.1 – Campos.	A tela deve pedir o CPF e a senha do mensalista.	Usabilidade	()	(X)
NF25.2 – Verificar reentrada de usuário.	A cada novo login, verificar se o usuário é o mesmo que fez logout por último. Se não for apagar todos os dados de usuário e substituí-los por dados vindos do servidor e abrir uma sessão para o usuário se ele existir. Caso seja o mesmo usuário que está reentrando, apenas reativar a sessão localmente.	Segurança	()	(X)
NF25.3 - Sincronizar dados com o servidor.	Atualizar a base dados locais pela base de dados do servidor	Confiabilidade	()	(X)
NF25.4 – Entrar na página principal.	Após abrir a sessão iniciar o aplicativo com o mensalista autenticado.	Segurança	()	(X)

F26 – Verificar a existência de internet no login.	Oculto (X)	Desejável ()	Permanente (X)
---	------------	--------------	----------------

Descrição: Verificar a existência de conexão com Internet na tela de Login antes de submeter dados ao servidor.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF26.1 – Avisar o usuário que não existe conexão com a internet	Caso não exista conexão com a internet exibir uma mensagem de alerta e manter o aplicativo aberto.	Confiabilidade	(X)	()

F27 – Cadastrar o mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O sistema deve deixar o mensalista cadastrar-se informando nome, CPF, telefone, e-mail, endereço e senha.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF27.1 – Verifica os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF27.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir dados do mensalista no servidor.	Segurança	()	(X)
NF27.3 – Validar senha.	Permitir que apenas senhas com mais de 6 caracteres e valores alfanuméricos seja submetido.	Segurança	(X)	()
NF27.4 – Entrar no aplicativo.	Entrar na página principal com o mensalista autenticado.	Segurança	()	(X)

F28 – Verificar a existência de conexão com a internet no cadastro de mensalista.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)	
Descrição: Verificar a existência de conexão com Internet na tela de cadastro antes de submeter dados ao servidor.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF28.1 – Avisar o usuário que não existe	Caso não exista conexão com a internet exibir	Confiabilidade	(X)	()

conexão com a internet	uma mensagem de alerta e manter o aplicativo aberto.			
------------------------	--	--	--	--

F29 – Encerrar a sessão do mensalista.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O mensalista deve ser capaz de fazer logout.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
			()	()

F30 – Trocar de senha.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: O mensalista deve ser capaz de trocar de senha informando a senha atual e a nova senha.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF30.1 – Verifica os preenchimentos de dados.	Verificar se todos os dados foram preenchidos.	Usabilidade	()	(X)
NF30.2 – Persistir dados no servidor.	Persistir a nova senha no servidor.	Segurança	()	(X)
NF30.3 – Validar senha.	Permitir que apenas senhas com mais de 6 caracteres e valores alfanuméricos seja submetido.	Segurança	(X)	()

F31 – Verificar a existência de conexão com a internet na troca de senha.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Verificar a existência de conexão com Internet na tela de troca de senha antes de submeter dados ao servidor.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF28.1 – Avisar o usuário que não existe conexão com a internet	Caso não exista conexão com a internet exibir uma mensagem de alerta e manter o	Confiabilidade	(X)	()

	aplicativo aberto.			
--	--------------------	--	--	--

F32 – Mostrar os estabelecimentos cadastrados que o usuário é mensalista.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
--	-----------	--------------	----------------

Descrição: Ao entrar no aplicativo mostrar a lista de estabelecimentos qual o usuário é mensalista.

Requisitos Não-Funcionais

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF32.1 – Informações sobre o estabelecimento	Para cada estabelecimento deverá ser mostrado o nome, endereço e telefone.	Interface	()	(X)

F33 – Exibir detalhes do estabelecimento.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
--	-----------	--------------	----------------

Descrição: Na tela de estabelecimentos permitir clicar em um estabelecimento para ver maiores informações sobre o mesmo.

Requisitos Não-Funcionais

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF33.1 – Informações sobre o estabelecimento.	Mostrar uma aba com o saldo, uma aba com o cardápio e uma aba de promoções.	Interface	()	(X)

F34 – Exibir detalhes do sobre o saldo.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
--	-----------	--------------	----------------

Descrição: Permitir clicar na aba de saldo para ver maiores informações sobre o mesmo.

Requisitos Não-Funcionais

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF34.1 – Informações sobre o saldo.	Mostrar o saldo do mensalista e o log de transições.	Interface	()	(X)

F35 – Exibir detalhes do cardápio.	Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
---	-----------	--------------	----------------

Descrição: Permitir clicar na aba do cardápio para ver maiores informações sobre o mesmo.

Requisitos Não-Funcionais

Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
------	-----------	-----------	-----------	------------

NF35.1 – Informações sobre o cardápio.	Mostrar a lista dos produtos do estabelecimento cadastrados com o nome, preço e descrição do produto.	Interface	()	(X)
---	---	-----------	----	-----

F36 – Exibir detalhes de promoções.		Oculto ()	Desejável ()	Permanente (X)
Descrição: Permitir clicar na aba de promoções para ver maiores informações sobre o mesmo.				
Requisitos Não-Funcionais				
Nome	Restrição	Categoria	Desejável	Permanente
NF36.1 – Informações sobre promoções.	Mostrar a lista de promoções cadastradas com o nome, descrição e data de início e fim.	Interface	()	(X)