

UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES

Emilly Naiara da Silva

Gabriel Vilela Raimundo

Sabrina Vilela Raimundo

Saimon Farias dos Passos Rosa

Samuel de Castro Ribeiro

Vitor Gabriel Cardoso dos Santos

Aplicativo de Gestão para Feirantes

Aplicativo para o gerenciamento de atividades dos feirantes

Grupo 9

1.REQUISITOS FUNCIONAIS

1.1 Requisitos Funcionais dos Feirantes

Telas:	Requisitos:
Tela de cadastro	RF 01 – O usuário poderá fazer o cadastro: nome completo, e-mail, senha, confirmação da senha, telefone, licença para feirante (opcional), CNPJ (opcional), CPF, Foto (opcional), nome da barraca (opcional). (RF90)(RF91) (RNF 01)(RNF 02)(RF 92)
Tela Login	RF 02 – O usuário poderá fazer o login: usuário, senha. (RF 01)(RF 93) (RNF 03)(RNF04) RF 03 – O usuário poderá se cadastrar por meio da conta google, Facebook e iCloud. (RF 94)
Tela Inicial	RF 04 – O usuário poderá visualizar notícias e feira. (RF95) RF 05 – O usuário poderá selecionar entre duas opções: Vendas ou Estoque. (RF103) RF 06 – O usuário terá um Menu com: Configurações, Estatísticas, Notícias, Logout, SAC e favoritos, Modo falado. (RF97) (RF101) (RF102) (RF104) (RNF 06) RF 07 – O usuário terá o acesso à parte de estatísticas do sistema por meio do gráfico representando a venda do dia. (RF 98) (RNF 07) RF 08 – O usuário terá acesso ao perfil, cesta do usuário, o catálogo de produtos, e a página inicial. (RF 96)(RF 100)(RF 99)
Tela de vendas	RF 09 – O usuário poderá visualizar os produtos que estão em seu estoque: foto, preço e quantidade. (RF 105) (RNF 08) (RNF 09)

	RF 10 – O usuário poderá selecionar multiprodutos que serão comprados e suas devidas quantidades compradas. (RF 106) (RNF 10) RF 11 – O usuário poderá confirmar a venda que está sendo feita. (RF 107) RF 12 – O usuário poderá selecionar qual será a forma de pagamento para o cliente: Débito, crédito, Pix, Dinheiro, Vale Refeição. (RF 108)
Tela para Seleção do catálogo	RF 13 – Apresentará ao usuário as opções de produtos que possuem no sistema: legumes, verduras, frutas e

	flores. (RF 110)
Tela de catálogo de produtos	<p>RF 14 – O usuário poderá cadastrar, visualizar e editar o catálogo cadastrado no sistema: foto, nome, descrição, quantidade no carrinho, favoritado, avaliação. (RF 111)(RF 112)(RF 113)(RF 114)(RNF 11)</p> <p>RF 15 – O usuário poderá selecionar vários produtos ao mesmo tempo, e adicioná-los ao estoque. (RF 115)(RF 116) (RNF 12) (RNF 13)</p>
Tela do produto	<p>RF 16 – O usuário poderá ver a foto do produto e sua descrição. (RF 117)(RF 118)</p> <p>RF 17 – O usuário terá acesso a época do ano em que o produto é mais vendido a partir das estatísticas contabilizadas e quando poderá plantar. (RF 119)(RF 120) (RNF 14).</p> <p>RF 18 – O usuário confirma que a quantidade selecionada está para venda ou que será excluída. (RF 121)(RF 122) (RNF 16)</p> <p>RF 19 – O usuário poderá favoritar o produto que mais produz e vende. (RF123) (RNF 17)</p> <p>RF 20 – O usuário verá de uma forma mais superficial as estatísticas de venda, como as vendas, em que áreas ela é produzida. (RF 124) (RNF 15)</p>
Tela de edição de Produtos	<p>RF 21 – O usuário terá acesso a edição e visualização do: nome do produto, preço do produto, descrição do produto e a foto do produto. (RF 125)(RF 126)(RF 127) (RNF 18)</p>
Tela de Perfil	<p>RF 22 – O usuário poderá ver o que está cadastrado. (RF 128)</p> <p>RF 23 – O usuário poderá alterar: Nome, email, telefone, senha. (RF 128) (RNF 19)</p> <p>RF 24 – O usuário poderá adicionar licenças para diferentes cidades que o usuário participe(caso coloque licenças). (RF 129)</p> <p>RF 25 – O usuário terá acesso às configurações. (RF 28)(RF 29)(RF 30)(RF 130)</p> <p>RF 26 – O usuário poderá dar Logout de sua conta. (RF 131)</p> <p>RF 27 – O usuário poderá colocar links para redes sociais e formas de comunicação para os clientes. (RF 132)</p>

Tela de configurações	RF 28 – O usuário poderá selecionar a língua em que deseja colocar o aplicativo (Português, Inglês, Espanhol, Japonês).(RF 133) RF 29 – O usuário poderá acessar seu perfil.(RF 134)(RF 08) RF30 – O usuário poderá aumentar a fonte.(RF 135)
Tela de Estoque	RF 31 – O usuário poderá visualizar: produtos confirmados para a venda, quantidade a venda e o preço.(RF 136) (RNF 22) RF 32 – O usuário poderá subtrair ou adicionar uma quantidade específica de seu estoque.(RF 137)(RNF 21)
Tela de Notícias	RF 33 – O usuário terá acesso a notícias sobre a safra da região.(RF 138) (RNF 23) RF 34 – O usuário terá acesso a previsão do tempo da região.(RF 139) (RNF 24) RF 35 – Será apresentado feiras que estão ocorrendo pela região para o usuário.(RF 140)(RNF 25) RF 36 – O usuário terá acesso a cotação agropecuária (RF 141). RF 37 – O usuário terá acesso a vídeos sobre notícias (RF 142). RF 38 – O usuário poderá ter acesso a dicas de especialistas ou dos próprios usuários.(RF 143) RF 39 – O usuário terá um campo de carta aberta onde o próprio usuário poderá enviar sua situação, opinião e sugestões para o App.(RF 144)
Tela de Notificação	RF40 – Apresentará sobre notificações de notícias da região para o usuário(RF 145)(RF 146)(RF 147)(RNF 26). RF41 – Notificará ao usuário quando as tabelas e análises do mês estiverem prontas(RF 146). RF42 – O usuário terá acesso às configurações de configuração.(RF 148)
Tela de estatísticas	RF43 – O usuário conseguirá ver as tabelas: diariamente, semanalmente, mensalmente, trimestralmente, semestralmente, anualmente, como está distribuída as vendas no dia a dia de cada mês e os produtos que foram mais vendidos (RF 149)(RF 150)(RF 151). RF44 – O usuário terá acesso às tendências de cada época a partir dos dados recolhidos por diferentes usuários(RF 151). RF45 – O usuário poderá ver as vendas dos produtos selecionados por ele em diferentes regiões que se deseja, a partir de um mapa de calor no mapa.(RF 153).

Tela de Favoritos	RF46 – O usuário poderá ver os produtos selecionados como favoritos.(RF 154)(RF 155) RF47 – O usuário poderá desmarcar produtos favoritados. (RF156)
-------------------	---

Tela de SAC	RF48 – O usuário poderá enviar mensagens ao suporte, preenchendo título, categoria e descrição do problema. (RF 188)(RNF 27) RF49 – O usuário poderá anexar arquivos ou fotos às mensagens enviadas. (RF 189) RF50 – O usuário poderá consultar perguntas frequentes (FAQ) para resolver dúvidas comuns sem abrir uma solicitação. (RF 190) RF51 – O usuário poderá acessar contato alternativo do suporte, como email ou telefone, caso necessário. (RF190)
-------------	---

1.2 Requisitos Funcionais do Cliente

Telas:	Requisitos:
Tela de cadastro	RF52 – O usuário poderá fazer o cadastro: nome completo, e-mail, senha, confirmação da senha, telefone, foto (opcional) e endereço com CEP (obrigatório) rua, número, bairro, cidade, estado e complemento (opcional). (RNF28) (RNF29) (RNF30) (RNF31)(RNF32) (RF157)
Tela de Login	RF53 – O usuário poderá fazer o login: usuário, senha. (RNF33) (RNF34) (RNF35) (RF158) (RF159) (RF160) RF54 - O usuário poderá se cadastrar por meio da conta google, Facebook e iCloud.
Tela Inicial	RF55 – O usuário poderá visualizar imagens de cartazes.(RNF36) (RF161) (RF162) (RF163) RF56 – O usuário terá uma barra de pesquisa para pesquisar sobre o produto que deseja.(RF161) RF57 – O usuário abrirá o menu: configurações, notícias, SAC e favoritos.(RF162) RF58 – O usuário terá acesso a: perfil, carrinho das compras, o catálogo de produtos e a página inicial. (RF163) RF59 – O usuário terá modo falado da tela.(RF164)

Tela de catálogo de produtos	RF60 – O usuário poderá selecionar a categoria dos produtos: frutas, verduras, legumes, temperos, ervas, produtos de origem animal, produtos processados, artesanais, artesanato e utilidades.(RNF37) (RF165) RF61 – O usuário poderá filtrar as promoções. (RF166) (promoções gerais, promoções de cada categoria) RF62 – O usuário selecionará os produtos que serão exibidos pelos feirantes.(RNF38) (RF167)
Tela do Produto	RF63 – O usuário terá acesso a descrição prolongada do produto com fotos e avaliações e ver informações do feirante e sua barraca e fazer avaliações do produto.(RNF40) (RF168) (RF171) RF64 – O usuário poderá selecionar a quantidade que deseja comprar e adicionar no carrinho.(RNF39) (RF169) RF65 – O usuário poderá adicionar o produto aos favoritos.(RNF52) (RF170)

Tela de Carrinho das compras	RF66 – O usuário visualizará seu carrinho organizadamente com valor parcial e total.(RF172) RF67 – O usuário poderá editar a quantidade que deseja do produto.(RF173) RF68 – O usuário poderá excluir os produtos selecionados. (RNF41) (RF173)
Tela de Pagamento	RF69 – O usuário poderá visualizar o resumo do pedido (produtos, quantidades e valor total).(RF174) RF70 – O usuário poderá selecionar a forma de pagamento (Cartão de Crédito, Pix, Dinheiro, Cartão de Débito) e confirmar o pedido que escolheu.(RNF43) (RF175) RF71 – O usuário poderá confirmar o pagamento para finalizar a compra.(RNF42) (RF176)
Tela de Configurações	RF72 – O usuário poderá selecionar qual o idioma em que deseja colocar para usar o aplicativo.(RF177) RF73 – O usuário poderá aumentar e diminuir a fonte.(RNF45) (RF177) RF74 – O usuário poderá editar o tema do aplicativo (claro ou escuro).(RNF44) (RF177) RF75 – O usuário poderá dar Logout (opcional).(RNF46) (RF178) RF76 – O usuário poderá acessar seu perfil.(RF178) RF77 – O usuário poderá acessar as notificações.(RF179)

Tela de Perfil	RF78 – O usuário poderá visualizar seus dados cadastrados.(RF180) RF79 – O usuário poderá editar dados cadastrados.(RNF47) (RF180) RF80 – O usuário poderá acessar seu histórico de compras.(RNF48) (RF181)
Tela de notificações	RF81 – O usuário poderá visualizar todas as notificações recebidas do app.(cartazes, datas e locais de feiras, notificações de promoções e ofertas de produtos.) (RNF49) (RF182) RF82 – O usuário poderá configurar quais tipos de notificações deseja receber (som, push ou alerta visual).(RNF49) (RF183)
Tela de Notícias	RF83 – O usuário poderá visualizar notícias sobre feiras e eventos da região com suas respectivas informações (endereço, data, horário) (RNF50) (RNF51) (RF184) RF84 – O usuário poderá acessar vídeos, informações, dicas de especialistas ou recomendações dos feirantes relacionadas às notícias exibidas. (RNF50) (RF185)
Tela de Favoritos	RF85 – O usuário poderá visualizar todos os produtos marcados como favoritos e filtrar por categoria.(RNF54) (RF186) RF86 – O usuário poderá editar produtos da lista de favoritos.(adicionar e remover). (RNF52) (RNF53) (RF187)
Tela de SAC	RF87 – O usuário poderá enviar formulários para relatar problemas ou tirar dúvidas. (RNF55) (RF188) RF88 – O usuário poderá consultar perguntas frequentes (FAQ) para resolver dúvidas comuns sem abrir uma solicitação. (RF190)

	RF89 – O usuário poderá acessar contato do suporte para dúvidas como e-mail ou telefone. (RNF56) (RNF57) (RF189) (RF190)
--	--

1.3 Requisitos Funcionais – Sistema para Feirante

Telas:	Requisitos:
Tela de cadastro	RF 90 – O sistema permite cadastro. (RF 01) RF 91 – O sistema permite criação de conta. (RF 01) RF 92 – O sistema permite autenticação via contas externas.(RF 02)

Tela Login	<p>RF 93 – O sistema permite login com e-mail e senha. (RF 02)</p> <p>RF 94 – O sistema permite login com contas externas. (RF 03)</p>
Tela Inicial	<p>RF 95 – O sistema permite visualizar cartazes e notícias. (RF 04)</p> <p>RF 96 – O sistema permite pesquisar produtos. (RF 08)</p> <p>RF 97 – O sistema permite acesso ao menu. (RF 06)</p> <p>RF 98 – O sistema permite visualizar estatísticas de vendas. (RF 07)</p> <p>RF 99 – O sistema permite navegação entre telas principais. (RF 08)</p> <p>RF 100 – O sistema permite consultar frutas mais vendidas. (RF 08)</p> <p>RF 101 – O sistema permite ativar o modo falado. (RF 06)</p> <p>RF 102 – O sistema permite acesso ao SAC. (RF 06)</p> <p>RF 103 – O sistema permite seleção entre Vendas e Estoque. (RF 05)</p> <p>RF 104 – O sistema permite acesso a ajuda. (RF 06)</p>
Tela de vendas	<p>RF 105 – O sistema permite visualizar produtos em estoque. (RF 09)</p> <p>RF 106 – O sistema permite selecionar múltiplos produtos (RF 10).</p> <p>RF 107 – O sistema permite confirmar compras.(RF 11)</p> <p>RF 108 – O sistema permite escolher métodos de pagamento.(RF 12)</p> <p>RF 109 – O sistema permite retorno à seleção de opções.</p>
Tela para Seleção do catálogo	<p>RF 110 – O sistema permite acessar categorias de produtos.(RF 13).</p>

Tela de catálogo de produtos	<p>RF 111 – O sistema permite visualizar produtos cadastrados.(RF 14)</p> <p>RF 112 – O sistema permite editar produtos. (RF 14)</p> <p>RF 113 – O sistema permite definir quantidade.(RF 14)</p> <p>RF 114 – O sistema permite abrir a página do produto.(RF 14)</p> <p>RF 115 – O sistema permite seleção múltipla de produtos.(RF 15)</p> <p>RF 116 – O sistema permite adicionar produtos ao estoque.(RF 15)</p>
------------------------------	--

Tela do produto	<p>RF 117 – O sistema permite ampliar a foto do produto.(RF 16)</p> <p>RF 118 – O sistema permite visualizar descrição detalhada.(RF 16)</p> <p>RF 119 – O sistema permite consultar estatísticas de venda.(RF 17)</p> <p>RF 120 – O sistema permite consultar épocas de plantio.(RF 17).</p> <p>RF 121 – O sistema permite confirmar quantidade.(RF 18)</p> <p>RF 122 – O sistema permite excluir produtos do estoque.(RF 18)</p> <p>RF 123 – O sistema permite favoritar o produto. (RF 19)</p> <p>RF 124 – O sistema permite consultar estatísticas simplificadas.(RF 20)</p>
Tela de edição de Produtos	<p>RF 125 – O sistema permite editar informações do produto.(RF 21)</p> <p>RF 126 – O sistema permite salvar alterações. (RF 21)</p> <p>RF 127 – O sistema permite carregar dados antes da edição.(RF 21)</p>
Tela de Perfil	<p>RF 128 – O sistema permite alterar dados do usuário.(RF 22)(RF 23)</p> <p>RF 129 – O sistema permite cadastrar licenças adicionais.(RF 24)</p> <p>RF 130 – O sistema permite acessar configurações. (RF 25)</p> <p>RF 131 – O sistema permite realizar logout.(RF 26)</p> <p>RF 132 – O sistema permite consultar informações da empresa.(RF 27)</p>
Tela de configurações	<p>RF 133 – O sistema permite alterar o idioma. (RF 28)</p> <p>RF 134 – O sistema permite acessar perfil.(RF 29)</p> <p>RF 135 – O sistema permite ajustar o tamanho da fonte.(RF 30)</p>
Tela de Estoque	<p>RF 136 – O sistema permite visualizar produtos confirmados.(RF 31)</p> <p>RF 137 – O sistema permite atualizar a quantidade do estoque.(RF 32)</p>

Tela de Notícias	<p>RF 138 – O sistema permite acessar notícias regionais.(RF 33).</p> <p>RF 139 – O sistema permite acessar previsão do tempo.(RF 34)</p> <p>RF 140 – O sistema permite acessar feiras em andamento.(RF 35)</p> <p>RF 141 – O sistema permite acessar cotação agropecuária.(RF 36)</p> <p>RF 142 – O sistema permite assistir vídeos de notícias (RF 37).</p> <p>RF 143 – O sistema permite acessar dicas de especialistas.(RF 38)</p> <p>RF 144 – O sistema permite envio de carta aberta(RF 39)</p>
Tela de Notificação	<p>RF 145 – O sistema permite receber notificações de notícias. (RF 40)</p> <p>RF 146 – O sistema permite receber notificações mensais. (RF 40)(RF 41)</p> <p>RF 147 – O sistema permite receber menções em publicações. (RF 40)</p> <p>RF 148 – O sistema permite configurar notificações (RF42).</p>
Tela de estatísticas	<p>RF 149 – O sistema permite consultar vendas por período.(RF 43)</p> <p>RF 150 – O sistema permite consultar distribuição de vendas.(RF 43)</p> <p>RF 151 – O sistema permite identificar tendências sazonais.(RF 43)(RF 44)</p> <p>RF 152 – O sistema permite acessar configurações de estatísticas.</p> <p>RF 153 – O sistema permite consultar mapas de calor de vendas. (RF 45)</p>
Tela de Favoritos	<p>RF 154 – O sistema permite gerenciar favoritos. (RF 46)</p> <p>RF 155 – O sistema permite filtrar favoritos por categoria. (RF 46)</p> <p>RF 156 - O sistema permite que o usuário desmarque os produtos dos favoritos. (RF 47)</p>

1.4 Requisitos Funcionais – Sistema para Cliente

Tela de Cadastro	RF157 – O sistema permite cadastro de clientes.
Tela de Login	RF158 – O sistema permite login com usuário e senha. RF159 – O sistema permite redirecionamento para criação de conta. RF160 – O sistema permite login via contas externas.
Tela Inicial	RF161 – O sistema permite busca de produtos. RF162 – O sistema permite acesso ao menu. RF163 – O sistema permite navegação entre telas principais. RF164 – O sistema permite ativar leitura em voz alta.
Catálogo de Produtos	RF165 – O sistema permite selecionar categorias de produtos. RF166 – O sistema permite aplicar filtros. RF167 – O sistema permite listar produtos da categoria.
Tela do Produto	RF168 – O sistema permite visualizar descrição, fotos e avaliações. RF169 – O sistema permite adicionar produtos ao carrinho. RF170 – O sistema permite favoritar e avaliar produtos. RF171 – O sistema permite consultar dados do feirante.

Carrinho de Compras	<p>RF172 – O sistema permite listar produtos adicionados.</p> <p>RF173 – O sistema permite editar e remover produtos.</p>
---------------------	---

Tela de Pagamento	<p>RF174 – O sistema permite visualizar resumo do pedido.</p> <p>RF175 – O sistema permite selecionar a forma de pagamento.</p> <p>RF176 – O sistema permite confirmar pedido e processar pagamento.</p>
Configurações	<p>RF177 – O sistema permite alterar idioma, fonte e tema.</p> <p>RF178 – O sistema permite realizar logout e acessar perfil.</p> <p>RF179 – O sistema permite gerenciar notificações.</p>
Perfil do Cliente	<p>RF180 – O sistema permite editar dados do cliente.</p> <p>RF181 – O sistema permite acessar histórico de compras</p>
Notificações	<p>RF182 – O sistema permite receber notificações.</p> <p>RF183 – O sistema permite configurar notificações.</p>
Notícias	<p>RF184 – O sistema permite consultar notícias.</p> <p>RF185 – O sistema permite acessar vídeos, dicas e recomendações.</p>

Favoritos	RF186 – O sistema permite gerenciar favoritos. RF187 – O sistema permite filtrar favoritos por categoria.
-----------	--

SAC	RF188- O sistema permite enviar mensagens ao suporte. (RF 48) RF189 – O sistema permite enviar anexos. (RF 49) RF190 – O sistema permite consultar FAQ e contatos de suporte. (RF50 RF51)
-----	---

2. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

2.1 Requisitos Não Funcionais dos Feirantes

Tela de Cadastro	RNF 01 – O usuário não poderá fazer cadastro sem preencher os campos obrigatórios. (RF 01) RNF 02 – O usuário não poderá cadastrar um CPF/CNPJ que já esteja cadastrado. (RF 01)
Tela de Login	RNF 03 – O usuário não poderá realizar login se não houver cadastro. (RF 02) RNF 04 – O usuário não poderá realizar login sem preencher os campos obrigatórios: usuário, senha. (RF 03)
Tela Inicial	RNF 05 – O usuário não poderá ter acesso à tela inicial sem realizar login. RNF 06 – O usuário não terá acesso à parte de estatísticas de outros usuários. (RF 06) RNF 07 – O usuário não terá acesso às frutas mais vendidas de outras regiões além da cadastrada. (RF 07)
Tela de Vendas	RNF 08 – O usuário não terá acesso aos produtos em estoque de outros usuários. (RF 09) RNF 09 – O usuário não poderá visualizar produtos que não foram adicionados em seu estoque. (RF 09) RNF 10 – O usuário não poderá confirmar a compra sem selecionar os produtos e adicionar a quantidade desejada. (RF 10)
Tela de Catálogo de Produto	RNF 11 – O usuário não poderá editar um produto não cadastrado no sistema. (RF 14) RNF 12 – O usuário não poderá confirmar a adição do produto ao estoque sem informar a quantidade. (RF 15) RNF 13 – O usuário não poderá selecionar uma quantidade superior ao total disponível de produtos. (RF 15)
Tela do Produto	RNF 14 – O usuário não terá acesso à época do ano em que o produto é mais vendido se não houver dados

	coletados por tempo suficiente. (RF 17) RNF 15 – O usuário não terá acesso às estatísticas dos
--	---

	produtos de outros usuários. (RNF 63) (RNF 06) RNF 16 – O usuário não poderá excluir um produto se ele ainda não estiver disponível no estoque.(RF 18) RNF17 – O usuário não poderá favoritar produtos que não estão em seu catálogo. (RF 19)
Tela de Edição de Produtos	RNF 18 – O usuário não poderá confirmar a edição do produto se algum campo obrigatório estiver vazio. (RF 21)
Tela de Perfil	RNF 19 – O usuário não poderá alterar CPF/CNPJ após o cadastro. (RF 22) RNF 20 – O usuário não terá acesso ao perfil de outros usuários. (RNF 63)
Tela de Estoque	RNF 21 – O usuário não poderá subtrair ou adicionar uma quantidade específica a produtos que não estavam no estoque anteriormente. (RF 32) RNF 22 – O usuário não terá acesso ao estoque de outros usuários (RNF 63) (RF 31)
Tela de Notícias	RNF 23 – O usuário não terá acesso ao Safra de outras regiões (RNF 63)(RF 33) RNF 24 – O usuário não terá acesso à previsão do tempo de outras regiões (RNF 63)(RF 34) RNF 25 – O usuário não terá acesso a feiras que estão acontecendo em outras regiões (RNF 63)(RF 35)
Tela de Notificação	RNF 26 – O usuário não receberá notificações de notícias de outras regiões.(RF 40)
Tela de SAC	RNF 27 – O usuário não poderá enviar mensagens ao suporte se houver algum campo obrigatório em branco. (RF 48)

2.2 Requisitos Não Funcionais do Cliente

Tela de Cadastro	RNF28 – O usuário não poderá concluir o cadastro se não preencher todos os campos obrigatórios corretamente. (RF52) RNF29 – O usuário não poderá cadastrar um CPF, CNPJ ou e-mail que já foi cadastrado. (RF52) RNF30 – O usuário não poderá utilizar senhas que não atendam aos critérios de no mínimo de 8 caracteres, incluindo letra maiúscula, minúscula, número e símbolo. (RF52) RNF31 – O usuário não poderá enviar fotos que não
------------------	--

	sejam em formatos JPG e PNG. (RF52) RNF32 – O usuário não poderá cadastrar um endereço sem informar um CEP válido. (RF52)
Tela de Login	RNF33 – O usuário não poderá realizar o login se não tiver um cadastro. (RF53) RNF34 – O usuário não poderá entrar no aplicativo sem informar os dados corretos. (RF53) RNF35 – O usuário não poderá fazer mais de 5 tentativas de login com erros seguidos sem sofrer um bloqueio temporário. (RF53)
Tela Inicial	RNF36 – O usuário não poderá visualizar imagens de cartazes se estiver com conexão instável ou sem internet. (RF73)(RF55)
Tela de Catálogo de Produtos	RNF37 – O usuário não poderá visualizar produtos de categorias que não estão disponíveis ou removidas do aplicativo. RNF38 – O usuário não poderá visualizar produtos dos feirantes que estejam inativos ou sem estoque disponível.
Tela do Produto	RNF39 – O usuário não poderá adicionar produtos ao carrinho sem selecionar a quantidade desejada. RNF40 – O usuário não poderá avaliar um produto sem ter feito uma compra confirmada.
Tela do Carrinho de Compras	RNF41 – O usuário não poderá excluir produtos do carrinho sem confirmação prévia.

Tela de Pagamento	RNF42 – O usuário não poderá finalizar uma compra sem confirmar o pedido. RNF43 – O usuário não poderá selecionar formas de pagamento que não estão habilitadas no aplicativo.
Tela de Configurações	RNF44 – O usuário não poderá aplicar um tema (claro ou escuro) que não esteja disponível. RNF45 – O usuário não poderá ajustar fontes fora do limite mínimo ou máximo permitido. RNF46 – O usuário não poderá realizar logout sem confirmação.
Tela de Perfil	RNF47 – O usuário não poderá alterar CPF, CNPJ e e-mail após o cadastro inicial com dados que já foram cadastrados.

	cadastrados. RNF48 – O usuário não poderá remover o histórico de compras (somente visualização é permitida).
Tela de Notificações	RNF49 – O usuário não poderá receber notificações se não conceder permissão ao aplicativo. (RF176)
Tela de Notícias	RNF50 – O usuário não poderá assistir vídeos sem conexão à internet. (RNF73) RNF51 – O usuário não poderá visualizar a localidade de feiras sem a localização estar ligada.
Tela de Favoritos	RNF52 – O usuário não poderá favoritar produtos não disponíveis ou removidos do catálogo. RNF53 – O usuário não poderá adicionar produtos favoritos ao carrinho sem estar logado. RNF54 – O usuário não poderá filtrar os favoritos por categorias não existentes.
Tela de SAC	RNF55 – O usuário não poderá enviar mensagens sem preencher os campos obrigatórios (título, categoria, descrição). RNF56 – O usuário não poderá anexar arquivos grandes ou em formatos não permitidos (somente JPG, PNG, PDF). RNF57 – O usuário não poderá solicitar chamados de suporte duplicados para o mesmo problema.

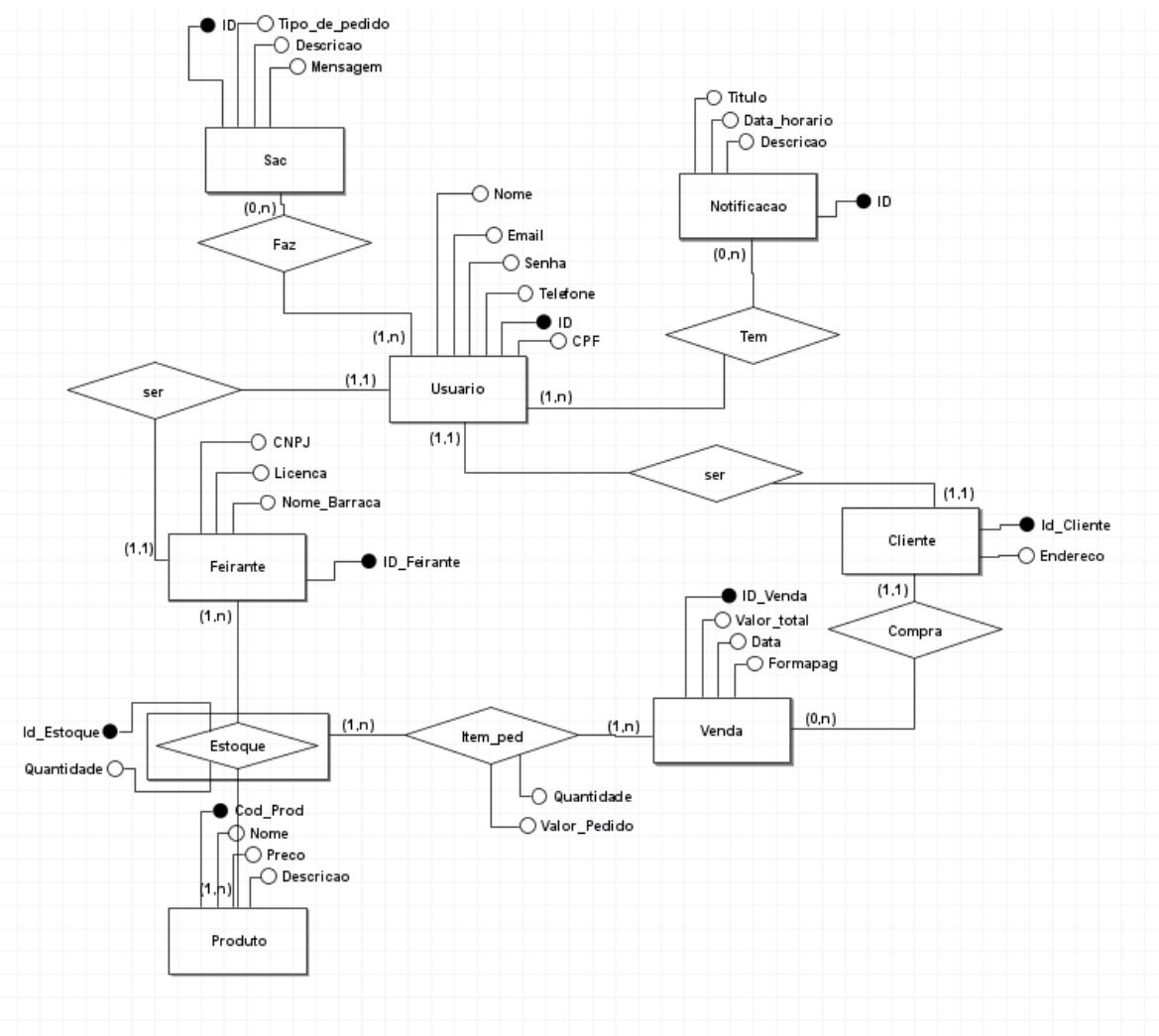
2.3 Requisitos Não Funcionais do Sistema

Desempenho	<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve responder rapidamente a todas as operações, mesmo com um grande volume de vendas ou cadastros. - O tempo de resposta para qualquer transação do sistema deve ser inferior a 2 segundos. - O sistema deve ser capaz de lidar com um aumento no volume de dados e usuários sem comprometer o desempenho. - O sistema deve atualizar a quantidade de estoque em tempo real.
Segurança	<ul style="list-style-type: none"> - O aplicativo deve usar criptografia para proteger dados sensíveis de clientes e do vendedor. - O sistema deve restringir o acesso a funcionalidades e dados com base nos perfis de usuário. (RNF23), (RNF24), (RNF25).

	<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve exigir senha de acesso para exibir saldo em conta. - A comunicação entre o dispositivo do feirante e o servidor deve ser criptografada. - O sistema deve estar em conformidade com regulamentos de proteção de dados, como a LGPD.
Usabilidade	<ul style="list-style-type: none"> - A interface do utilizador deve ser simples, intuitiva e fácil de usar por feirantes com diferentes níveis de conhecimento tecnológico. - O sistema deve ser acessível e funcional em diferentes dispositivos, como tablets e celulares. - O sistema deve possuir um mecanismo de manuseio por voz para deficientes visuais. - O sistema deve possuir tutoriais e uma aba de SAQ.
Confiabilidade e disponibilidade	<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve garantir um alto percentual de tempo de atividade (uptime) e estar disponível para uso sempre que necessário. - O sistema deve ter um sistema de backup regular para evitar a perda de dados. - O sistema deve ser acessível de qualquer lugar com internet, permitindo o trabalho remoto e o acesso em campo. (RNF36), (RNF50)

Manutenibilidade	<ul style="list-style-type: none"> - O código deve ser bem organizado, permitindo que futuras atualizações e correções de bugs sejam feitas com facilidade. - A aplicação deve ser fácil de atualizar e corrigir problemas, garantindo que o sistema possa evoluir com as necessidades do feirante.
------------------	---

MER



MR

Produto (Cod_Prod, Nome, Preco, Descricao)

Usuario (ID, Nome, CPF, Email, Senha, Telefone, Id_Feirante(FK), Id_Cliente(FK))

Notificacao (ID, Descricao, Data_horario, Titulo)

Sac (ID, Tipo_de_pedido, Descricao, Mensagem, ID_usuario(FK))

Feirante (Id_Feirante, ID_usuario (FK), Licenca, CNPJ, Nome_barraca)

Cliente (Id_Cliente, ID_usuario (FK), Endereco)

Estoque (Id_Estoque, Quantidade, Codi_Pro(FK), Id_feira (FK))

Venda (Id_Venda, Valor_total, Data, FormaPag, Id_cliente (FK))

Item_Pedido (Id_Estoque, Id_Venda, Quantidade, Valor_pedido)