

Documento de Requisitos

Site N.Jack

Ficha Técnica

Equipe Responsável pela Elaboração

<Pedro Fonseca Rodrigues de Sousa> <back-end>
<Raissa Rezende Oliveira> <front-end>
<Vitor Pires Zini> <front-end>

Público Alvo

Este manual destina-se a descrever as necessidades e expectativas dos stakeholders (interessados) em relação ao software que está sendo desenvolvido. Ele é usado como guia para a equipe de desenvolvimento, para garantir que o software atenda às expectativas dos usuários e esteja alinhado com os objetivos do projeto. Além disso, ele pode ser usado como referência para avaliar o progresso do projeto e garantir que todas as partes envolvidas estejam trabalhando em direção a um objetivo comum.

Sumário

| | |
|--|----------|
| Visão geral deste documento | 1 |
| Glossário, Siglas e Acrogramas | 1 |
| Definições e Atributos de Requisitos | 2 |
| • Identificação dos Requisitos | 2 |
| • Prioridades dos Requisitos | 2 |
| Formulários coletados | 2 |
| Abrangência e sistemas relacionados | 1 |
| Relação de usuários do sistema | 1 |
| Foram identificados dois usuários do sistema N.Jack denominados de Administrador e Cliente | 1 |
| Diagrama de Caso de Uso – Visão do Administrador e Cliente | 2 |
| • Visão do Administrador e cliente | 2 |
| Requisitos do Produto | 1 |
| [RF001] <Cadastrar um produto> | 1 |
| [RF002] <Buscar um produto> | |
| [RF003] <Remover um produto> | |
| [RF004] <Alterar um produto> | |
| Requisitos de Vendas | 1 |
| [RF005] <Cadastrar uma venda> | 1 |
| [RF006] <Buscar uma venda > | |
| [RF007] <Remover uma venda> | |
| [RF008] <Alterar uma venda> | |
| Requisitos de Cliente | 1 |
| [RF009] <Cadastrar endereços> | 1 |
| [RF010] <Remover endereços > | |
| [RF011] <Cadastrar clientes> | |
| [RF012] <Remover clientes> | |
| [RF012] <Fazer login> | |
| | 2 |
| Usabilidade | 1 |
| [NF001] <Compatibilidade> | 1 |
| [NF002] <Qualificação do usuário> | 1 |
| Confiabilidade | 1 |
| [NF003] <Disponibilidade> | 1 |
| Desempenho | 2 |

| | |
|--|----------|
| [NF004] <Requisições por hora> | 2 |
| Hardware e software | 3 |
| [NF005] <Suporte do sistema> | 3 |
| MAPA DE NAVEGAÇÃO DE INTERFACES | 1 |
| I_Login | 2 |
| I_Cadastro | |
| I_Carrinho | |
| I_Contas | |
| I_PrincipalCliente | |
| I_PrincipalAdministrador | |
| I_MeuPerfil | |
| I_CompraCliente | |
| DICIONÁRIO DE DADOS | |

Introdução

Este documento especifica o sistema Site N.Jack, fornecendo aos desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

Visão geral deste documento

Esta introdução fornece as informações necessárias para fazer um bom uso deste documento, explicitando seus objetivos e as convenções que foram adotadas no texto, além de conter uma lista de referências para outros documentos relacionados. As demais seções apresentam a especificação do sistema Site N.Jack e estão organizadas como descrito abaixo.

- **Capítulo 2** – Descrição geral do sistema: apresenta uma visão geral do sistema, caracterizando qual é o seu escopo e descrevendo seus usuários.
- **Capítulo 3** – Requisitos funcionais (casos de uso): apresenta todos os requisitos funcionais do sistema, descrevendo os fluxos de eventos, prioridades, atores, entradas e saídas de cada caso de uso a ser implementado.
- **Capítulo 4** – Requisitos não funcionais: apresenta todos os requisitos não funcionais do sistema, divididos em requisitos de usabilidade, confiabilidade, desempenho, segurança, distribuição, adequação a padrões e requisitos de hardware e software.
- **Capítulo 5** – Descrição da interface com o usuário: apresenta desenhos, figuras ou rascunhos de telas do sistema.
- **Capítulo 6** – Dicionário de Dados: apresenta a primeira versão do dicionário de dados especificado durante a elicitação de requisitos e prototipação de interface.

Glossário, Siglas e Acrogramas

Fechamento diário – é a atividade de somar tudo o que foi vendido, tudo o que foi pago, deduzir os impostos e apresentar o resultado final como saldo positivo ou negativo do dia.

Baixa de Estoque – atividade que consiste em retirar do estoque um produto danificado, quebrado, furtado etc, o qual não pode ser mais comercializado. Tal atividade reduz o estoque para não deixar constar no estoque o que não se possui mais, e ao mesmo tempo permite lançar o preço de custo do produto como prejuízo.

Fatura- relação de mercadorias, com os respectivos preços, vendidas a uma pessoa ou firma.

Fluxo de caixa – fluxo de caixa é um instrumento que o empresário usa para acompanhar a situação financeira da sua empresa.

Definições e Atributos de Requisitos

• Identificação dos Requisitos

RF é utilizado para identificar Requisitos Funcionais e RNF é utilizado para identificar Requisitos Não Funcionais. Ambas siglas vem acompanhada de um número que é o identificador único dos requisitos. Por exemplo, o requisito [RF016] indica um requisito funcional de número 16.

- **Prioridades dos Requisitos**

Para estabelecer a prioridade dos requisitos foram adotadas as denominações “essencial”, “importante” e “desejável”.

- **Essencial** é o requisito sem o qual o sistema não entra em funcionamento. Requisitos essenciais são requisitos imprescindíveis, que têm que ser implementados impreterivelmente.
- **Importante** é o requisito sem o qual o sistema entra em funcionamento, mas de forma não satisfatória. Requisitos importantes devem ser implementados, mas, se não forem, o sistema poderá ser implantado e usado mesmo assim.
- **Desejável** é o requisito que não compromete as funcionalidades básicas do sistema, isto é, o sistema pode funcionar de forma satisfatória sem ele. Requisitos desejáveis são requisitos que podem ser deixados para versões posteriores do sistema, caso não haja tempo hábil para implementá-los na versão que está sendo especificada.

Formulários coletados

Os documentos relacionados abaixo estão à disposição no anexo deste documento. Os campos riscados de vermelho não são necessários. Os campos escritos a mão com caneta azul são campos que precisam ser acrescentados ao formulário. Os demais campos sem qualquer marcação devem fazer parte do sistema.0

1. Cadastro de Cliente:
2. Cadastro de Produto:
3. Nota Fiscal

Capítulo Descrição geral do sistema

O objetivo principal do sistema é fornecer uma plataforma para que os clientes possam comprar roupas de forma conveniente e eficiente. Isso inclui apresentar informações detalhadas sobre os produtos, como imagens, descrições, tamanhos e preços, além de permitir aos clientes realizar compras on-line, acessar seus históricos de compras e acompanhar o status de seus pedidos. Outros objetivos importantes podem incluir fornecer informações sobre a marca e a imagem da loja, criar uma comunidade de clientes fiéis e fidelizados, e aumentar a visibilidade da loja na internet.

Dessa forma o sistema terá por objetivo mostrar os diversos produtos da loja, assim como verificar a quantidade de itens disponíveis no estoque, além de possibilitar a inserção de itens em um carrinho de compras. O site da loja estará dividido em categorias (exemplo: masculino, feminino, infantil), e também será permitida a busca de um produto específico. Por fim, será necessário que o cliente tenha uma conta para realizar a compra dos produtos, entretanto não é necessário uma conta para visualizar os produtos.

Abrangência e sistemas relacionados

As principais funcionalidades do sistema incluem:

Catálogo de produtos: Uma seção completa com informações detalhadas sobre os produtos, incluindo imagens, descrições, tamanhos e preços.

Carrinho de compras: Uma ferramenta para adicionar produtos ao carrinho e realizar compras on-line.

Busca e filtragem: Ferramentas para ajudar os clientes a encontrar rapidamente o que procuram, como busca por palavra-chave, filtragem por categoria ou preço, etc.

Integração de mídias sociais: Integração com as mídias sociais, como botões de compartilhamento ou links para as páginas da loja nas mídias sociais.

O que o sistema não irá fazer (essas funcionalidades são complexas e portanto a priori não serão utilizadas):

Gerenciamento da conta: Os clientes não poderão acessar suas informações de conta, como histórico de compras e informações de pagamento.

Análise e relatórios: Ferramentas para ajudar a loja a acompanhar o desempenho do site, como relatórios de vendas, dados de tráfego e métricas de conversão.

Relação de usuários do sistema

Foram identificados dois usuários do sistema denominados de administrador e cliente, abaixo detalhados.

- **Administrador**

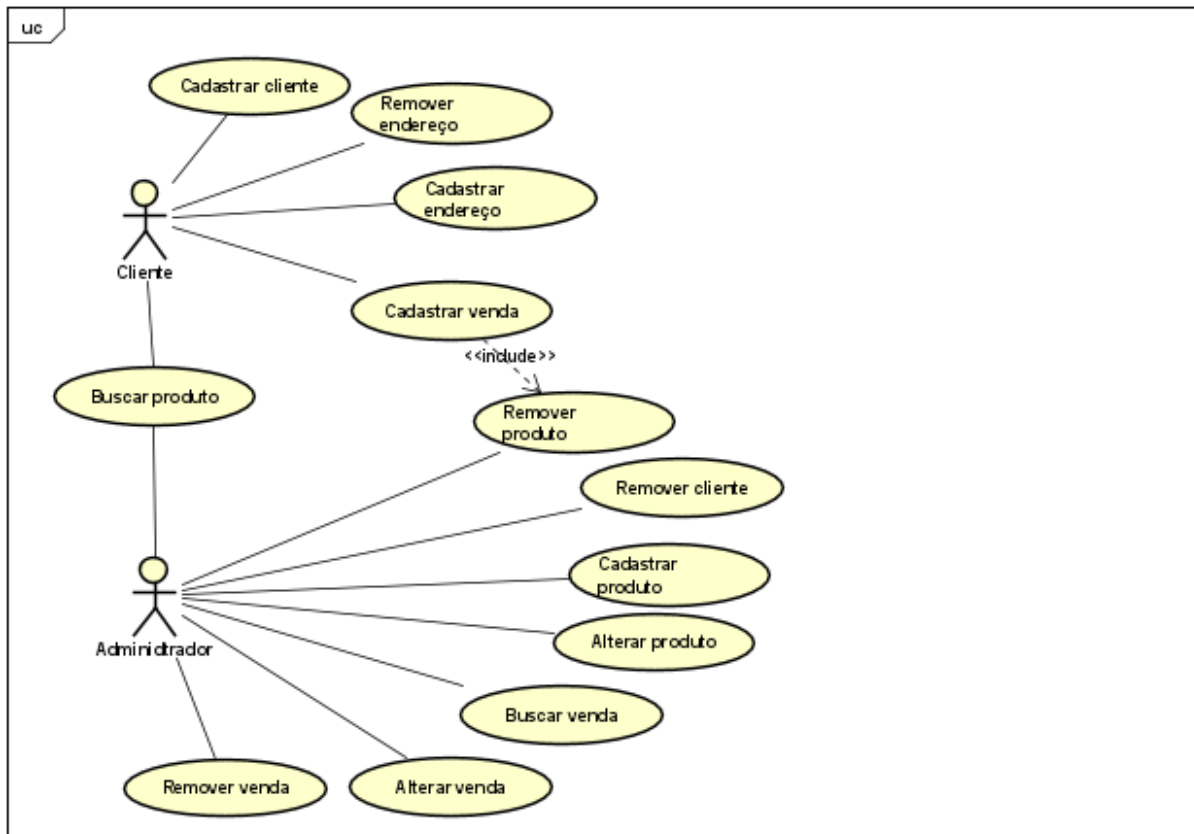
O administrador é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de controlar o estoque de produtos e buscar vendas.

- **Cliente**

O cliente é um usuário no qual poderá visualizar os diferentes produtos, colocá-los no carrinho e comprá-los.

Diagrama de Caso de Uso – Visão do Administrador e Cliente

- **Visão do Administrador e Cliente**



Capítulo

Requisitos funcionais (casos de uso)

Requisitos do Produto

Todos os requisitos listados abaixo possuem relação com um produto, como o cadastro ou a remoção.

[RF001] <O sistema deve ser capaz de cadastrar produtos>

| | | |
|---------------------------|---|--|
| RF 001 | Cadastrar um produto. | |
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável | |
| Atores: | Administrador. | |
| Resumo: | Um administrador que esteja acessando o site NJACK pode efetuar o cadastro de algum produto. | |
| Pré-condição: | O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação e estar na tela de “Cadastro de Produtos” | |
| Pós-condição: | O sistema deverá retornar a tela de “Cadastro de Produtos” | |
| Interfaces: | cadastroProduto | |
| Fluxo principal: | Administrador: 1. Seleciona a opção de cadastro de produtos. 3. Insere os dados do produto a ser inserido. 4. Solicita a inserção do produto. | Sistema: 2. Pede ao administrador para inserir os dados referentes ao produto. 5. Verifica se os dados são válidos 6. Insere o produto |
| Fluxo alternativo: | Administrador: | Sistema: 5. Se os dados não forem válidos, o sistema não deverá executar o passo seis. |

[RF002] <O sistema deve ser capaz de buscar produtos>

| RF 002 | Buscar um produto. | |
|---------------------------|---|--|
| Prioridade: | () Essencial (X) Importante () Desejável | |
| Atores: | Administrador, Cliente. | |
| Resumo: | Um administrador/cliente que esteja acessando o site NJACK pode realizar a busca de um produto. | |
| Pré-condição: | O administrador/cliente deve estar logado no sistema para executar tal ação e estar na tela “Principal” | |
| Pós-condição: | O sistema deverá retornar a tela “Principal” | |
| Interfaces: | Principal Administrador/ Principal Cliente | |
| Fluxo principal: | Administrador/Cliente: 1. Seleciona a opção de buscar um produto. 2. Insere os dados do produto a ser buscado. | Sistema: 3. Busca pelo produto 4. Retorna o resultado da busca |
| Fluxo alternativo: | Administrador: | Sistema: 3. Caso o produto não seja encontrado, envie a mensagem “Produto não encontrado!” |

[RF003] <O sistema deve ser capaz de remover produtos>

| RF 003 | Remover um produto. | |
|----------------------|---|--|
| Prioridade: | () Essencial (X) Importante () Desejável | |
| Atores: | Administrador. | |
| Resumo: | Um administrador que esteja acessando o site NJACK pode remover um produto. | |
| Pré-condição: | O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação e estar na tela “Principal” | |
| Pós-condição: | O sistema deverá retornar à tela “Principal” sem o produto | |
| Interfaces: | Principal Administrador | |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Fluxo principal: | Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de remover um produto. 2. Informa o produto que deseja remover. 6. Confirma a remoção do produto | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Faz a busca pelo produto. 4. Retorna o resultado da busca. 5. Solicita confirmação da remoção do produto 7. Remove o produto. |
| Fluxo alternativo: | Administrador: | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Caso o produto não seja encontrado, envie a mensagem “Produto não encontrado!” 6. Caso o administrador não confirme a remoção, o passo 7 não deve ser executado |

[RF004] <O sistema deve ser capaz de alterar produtos>

| | | |
|-------------------------|---|--|
| RF 004 | Alterar um produto. | |
| Prioridade: | () Essencial () Importante (X) Desejável | |
| Atores: | Administrador. | |
| Resumo: | Um administrador que esteja acessando o site NJACK pode alterar um produto. | |
| Pré-condição: | O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação e estar na tela “Principal” | |
| Pós-condição: | O sistema deverá retornar a tela “Principal” com os dados do produto alterados | |
| Interfaces: | Principal Administrador | |
| Fluxo principal: | Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de alterar um produto. 2. Informa o produto que deseja alterar. 5. Edita informações do produto. | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Faz a busca pelo produto. 4. Retorna o resultado da busca. |

| | | |
|---------------------------|-------------------------|--|
| | 7. Confirma alterações. | 6. Solicita confirmação das alterações do produto 8. Altera informações do produto. |
| Fluxo alternativo: | Administrador: | Sistema: 3. Caso o produto não seja encontrado, envie a mensagem “Produto não encontrado!” 7. Caso o administrador não confirme as alterações, o passo 8 não deve ser executado |

Requisitos de Venda

Requisitos relacionados a venda ou a compra de um produto. Todos os requisitos listados abaixo possuem relação com uma venda.

[RF005] <O sistema deve ser capaz de cadastrar vendas>

| RF 005 | Cadastrar uma Venda | |
|-------------------------|--|--|
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável | |
| Atores: | | |
| Resumo: | Ao ser realizada uma venda, o sistema deve ser capaz de cadastrar essa venda automaticamente. | |
| Pré-condição: | O cliente deve estar logado no sistema e estar na tela “Carrinho” e clicar no botão “Realizar Compra”. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá informar se a venda foi cadastrada com sucesso e voltar para a tela principal. | |
| Interfaces: | Cliente | |
| Fluxo principal: | Cliente: 1. Seleciona a opção de realizar compra. 4. Confirma compra. | Sistema: 2. Verifica se existe o produto no estoque. 3. Sistema solicita confirmação de compra. 5. Aprova a compra |

| | | |
|---------------------------|-----------------|--|
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: 2. Caso o produto não esteja mais no estoque, enviar mensagem “Não há mais deste produto no estoque! Pedimos desculpas.” 4. Se o cliente não confirmar a compra do produto, o sistema deverá cancelar a compra e voltar para o carrinho. |
|---------------------------|-----------------|--|

[RF006] <O sistema deve ser capaz de buscar vendas>

| | | |
|---------------------------|--|--|
| RF 006 | Busca de vendas | |
| Prioridade: | () Essencial (X) Importante () Desejável | |
| Atores: | Administrador | |
| Resumo: | Um administrador que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de buscar uma venda. | |
| Pré-condição: | O administrador precisa estar logado no sistema e estar na tela de “Vendas”. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá retornar o resultado da busca na tela. | |
| Interfaces: | Principal Administrador | |
| Fluxo principal: | Administrador: 1. Seleciona a opção de buscar uma venda. 2. Informa o dado necessário para fazer a busca. | Sistema: 3. Faz a busca. 4. Retorna o resultado da busca. |
| Fluxo alternativo: | Administrador: | Sistema: 3. Caso o sistema não encontre a venda buscada, enviar mensagem “Venda não encontrada, tente novamente” e voltar para a tela de “Vendas”. |

[RF007] <O sistema deve ser capaz de remover vendas>

| | | |
|--------------------|---|--|
| RF 007 | Remoção de vendas | |
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável | |
| Atores: | Cliente | |
| Resumo: | Um cliente que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de cancelar uma compra. | |

| | | |
|---------------------------|---|---|
| Pré-condição: | O cliente precisa estar logado no sistema e estar na tela de “suas compras”. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela “suas compras”. | |
| Interfaces: | Cliente | |
| Fluxo principal: | Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de cancelar uma compra. 2. Informa a compra que deseja cancelar. 6. Confirma cancelamento. | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Faz a busca pela compra. 4. Retorna o resultado da busca. 5. Solicita confirmação de cancelamento de compra 7. Cancela a compra. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Caso o sistema não encontre a compra buscada, enviar mensagem “Compra não encontrada, tente novamente” e voltar para a tela de “Suas Compras”. 6. Caso o cliente não confirme o cancelamento, o passo 7 não deve ser executado. |

[RF008] <O sistema deve ser capaz de alterar vendas>

| | |
|----------------------|--|
| RF 008 | Remoção de vendas |
| Prioridade: | () Essencial () Importante (X) Desejável |
| Atores: | Cliente |
| Resumo: | Um cliente que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de alterar uma compra. |
| Pré-condição: | O cliente precisa estar logado no sistema e estar na tela de “suas compras”. |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela “suas compras”. |
| Interfaces: | Cliente |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Fluxo principal: | Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de alterar uma compra. 2. Informa a compra que deseja alterar. 5. Edita informações da compra. 7. Confirma alterações. | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Faz a busca pela compra. 4. Retorna o resultado da busca. 6. Solicita confirmação das alterações da compra 8. Altera informações da compra. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Caso o sistema não encontre a compra buscada, enviar mensagem “Compra não encontrada, tente novamente” e voltar para a tela de “Suas Compras”. 6. Caso o cliente não confirme as alterações, o passo 8 não deve ser executado. |

Requisitos de Cliente

[RF009] <O sistema deve ser capaz de cadastrar endereços>

| | |
|----------------------|--|
| RF 009 | Cadastro de endereços |
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável |
| Atores: | Cliente |
| Resumo: | Um cliente que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de cadastrar um ou mais endereços. |
| Pré-condição: | O cliente precisa estar logado no sistema e estar na tela de “Alterar Dados”. |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela “Meu Perfil”. |
| Interfaces: | Cliente |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Fluxo principal: | Cliente: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de alterar dados. 2. Selecionar a opção de adicionar um novo endereço. 3. Envia o novo endereço | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 4. Verifica se o endereço é válido. 5. Adiciona o novo endereço no perfil do cliente. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 4. Caso o endereço informado não seja válido, enviar mensagem “Endereço inválido, tente novamente” e voltar para a tela de “Alterar Dados”. |

[RF010] <O sistema deve ser capaz de remover endereços>

| RF 010 | Remoção de endereços | |
|-------------------------|--|--|
| Prioridade: | <input type="checkbox"/> Essencial <input type="checkbox"/> Importante <input checked="" type="checkbox"/> Desejável | |
| Atores: | Cliente | |
| Resumo: | Um cliente que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de remover um ou mais endereços. | |
| Pré-condição: | O cliente precisa estar logado no sistema e estar na tela de “Alterar Dados”. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela “Meu Perfil”. | |
| Interfaces: | Cliente | |
| Fluxo principal: | Cliente: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de alterar dados. 2. Selecionar a opção de remover um endereço. 5. Seleciona o endereço a ser removido 6. Seleciona a opção remover. | Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 3. Verifica se há endereços cadastrados. 4. Lista todos os endereços atuais do cliente. |

| | | |
|---------------------------|-----------------|--|
| | | 7. Remove o endereço do perfil do cliente. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: 3. Caso não haja endereços cadastrados, enviar mensagem “Não foram cadastrados endereços em sua conta” e voltar para a tela de “Alterar Dados”. |

[RF011] <O sistema deve ser capaz de cadastrar clientes>

| | | |
|---------------------------|---|---|
| RF 011 | Cadastro de Clientes | |
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável | |
| Atores: | Cliente | |
| Resumo: | Um cliente que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de criar uma conta. | |
| Pré-condição: | O cliente precisa entrar no site da loja. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela inicial da loja. | |
| Interfaces: | Cliente | |
| Fluxo principal: | Cliente: 1. Seleciona a opção cadastrar. 3. Insere os dados requeridos. 4. Confirma o cadastro. | Sistema: 2. Ir para a tela de “Cadastrar Cliente”. 5. Verifica se os dados são válidos. 6. Efetua o cadastro do cliente. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: 5. Caso os dados de cadastro sejam inválidos, enviar uma mensagem “Dados inválidos, tente novamente”. O passo 6 não é executado. |

[RF012] <O sistema deve ser capaz de remover clientes>

| | |
|---------------|----------------------------|
| RF 012 | Remoção de Clientes |
|---------------|----------------------------|

| | | |
|---------------------------|--|---|
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável | |
| Atores: | Administrador | |
| Resumo: | Um administrador que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de remover uma conta de um cliente. | |
| Pré-condição: | O administrador precisa estar logado no sistema e estar na tela principal. | |
| Pós-condição: | O sistema deverá voltar para a tela inicial da loja. | |
| Interfaces: | Cliente | |
| Fluxo principal: | Administrador: 1. Seleciona a opção “Gerenciar Contas”. 4. Seleciona a conta a ser excluída. 6. Confirma a exclusão. | Sistema: 2. Ir para a tela de “Gerenciamento de Contas”. 3. Apresentar uma lista das contas do sistema. 5. Solicita confirmação de exclusão. 7. Efetua a exclusão da conta do cliente. |
| Fluxo alternativo: | Cliente: | Sistema: 5. Caso o usuário cancele a operação, voltar para a tela de “Gerenciamento de Contas” e não executar os passos 6 e 7. |

[RF013] <O sistema deve ser permitir o login de usuários>

| | |
|----------------------|---|
| RF 013 | Login de usuário |
| Prioridade: | (X) Essencial () Importante () Desejável |
| Atores: | Administrador, Cliente |
| Resumo: | Um usuário que esteja acessando o site NJACK deve ser capaz de acessar sua conta. |
| Pré-condição: | O usuário deve ter cadastrado sua conta antes de realizar o login. |
| Pós-condição: | O sistema deverá acessar a página principal referente ao tipo de usuário logado. |
| Interfaces: | Usuário, Cliente, Administrador |

| | | |
|---------------------------|--|--|
| Fluxo principal: | Usuário: 1. Insere seus dados de login. 2. Seleciona a opção acessar conta. | Sistema: 3. Verificar se a conta existe. 4. Ir para a tela principal referente ao tipo de usuário logado. |
| Fluxo alternativo: | Usuário: | Sistema: 3. Caso a conta informada não exista, enviar mensagem “Email ou senha incorretos”, voltar para a tela de “Fazer Login” e o passo 4 não é executado. |

Capítulo

Requisitos não funcionais

Usabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à facilidade de uso da interface com o usuário, material de treinamento e documentação do sistema.

[NF001] <Compatibilidade>

O sistema deverá rodar em Windows.

Prioridade: Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF002] <Qualificação do Usuário>

O administrador do software deverá ter ensino médio completo.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Confiabilidade

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à frequência, severidade de falhas do sistema e habilidade de recuperação das mesmas, bem como à corretude do sistema.

[NF003] <Disponibilidade>

A disponibilidade do sistema é de 99% do tempo

Prioridade: ☐ Essencial ☐ Importante Desejável

Desempenho

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados à eficiência, uso de recursos e tempo de resposta do sistema.

[NF004] <Requisições por hora>

O sistema deve processar 60 requisições por hora.

Prioridade: ☐ Essencial Importante ☐ Desejável

Hardware e software

Esta seção descreve os requisitos não funcionais associados ao hardware e software usados para desenvolver ou para executar o sistema.

[NF005] <Suporte do sistema>

O sistema terá suporte a desktop, não possuindo suporte mobile.

Prioridade: Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

Capítulo

Descrição da interface com o usuário

Neste documento, adota-se “I_” para indicar uma interface, “IE_” para indicar uma interface com mensagem de erro e “IS_” para identificar uma interface com mensagem de sucesso. Assim, a interface de login do sistema é nomeada como “I_Login”. A interface de erro do login para um username inválido e uma senha inválida é nomeada respectivamente como “IE_LoginUsername” e “IE_LoginSenhaInválida”.

PROTOTIPAÇÃO

https://www.figma.com/file/6QCT4Cli6jkJxiU4HvKc2Y/Prototipação_Trab_ES?node-id=0%3A1&t=iSCti4DAYz8vG4x5-0

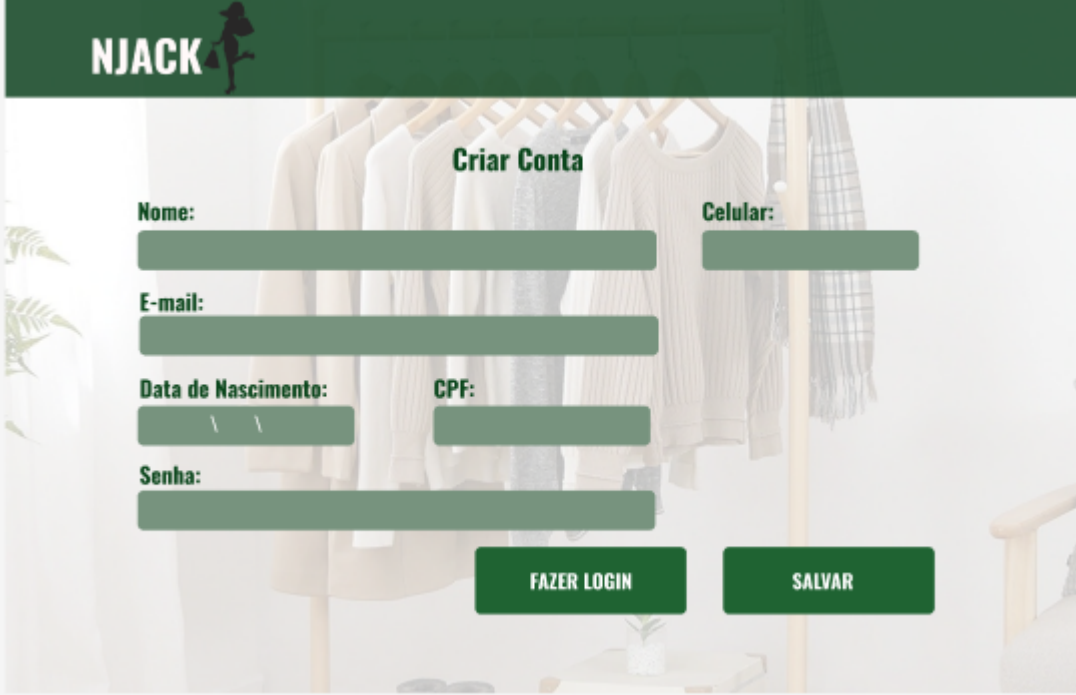
I_Login



Informações críticas da interface

- O campo E-mail deve ser um email cadastrado.
- A senha deve corresponder ao email inserido.

I_Cadastro



The screenshot shows a registration form titled "Criar Conta" for the brand "NJACK". The form is overlaid on a background image of a clothing store with various garments hanging on racks. The form fields are as follows:

- Nome:** A single-line text input field.
- Celular:** A single-line text input field.
- E-mail:** A single-line text input field.
- Data de Nascimento:** A date input field with a dropdown for the month and a text input for the day.
- CPF:** A single-line text input field.
- Senha:** A single-line text input field.

At the bottom right of the form, there are two green buttons: "FAZER LOGIN" and "SALVAR".

Informações críticas da interface

- O campo E-mail deve ser um email válido.
- O campo CPF deve ser um CPF válido.
- O celular deve conter DDD.
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caracter especial.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres.
- A data de nascimento deve ser válida.

I_Carrinho



Informações críticas da interface

- Os produtos devem ser apresentados na ordem em que foram inseridos no carrinho.
- O total deve ser representado com até duas casas decimais.

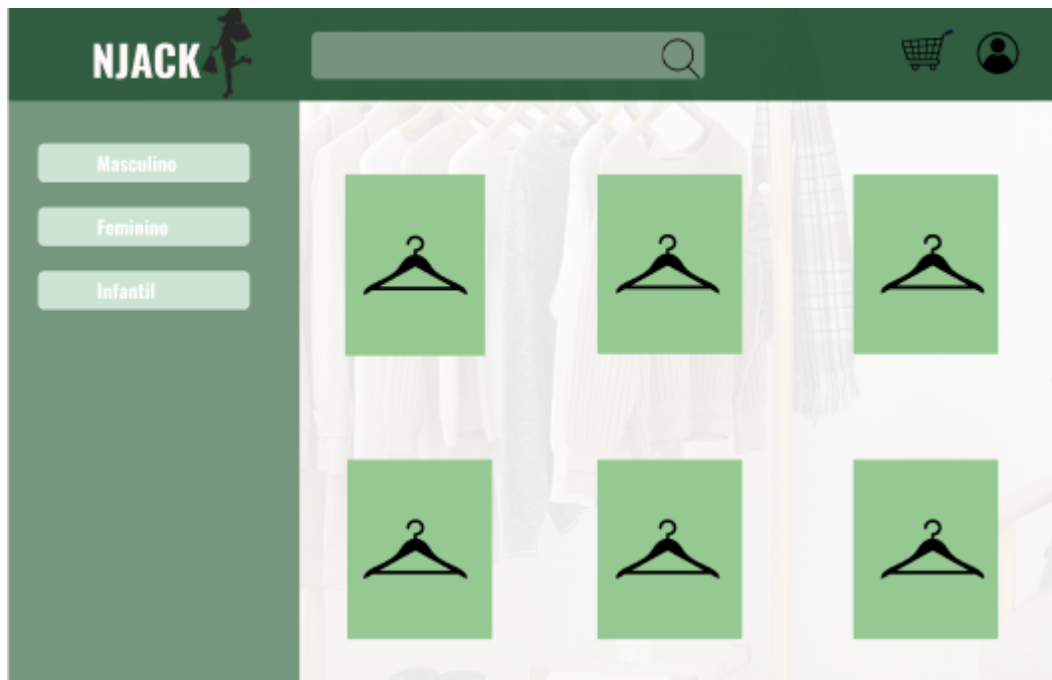
I_Contas



Informações críticas da interface

- Os clientes devem ser apresentados em ordem alfabética.

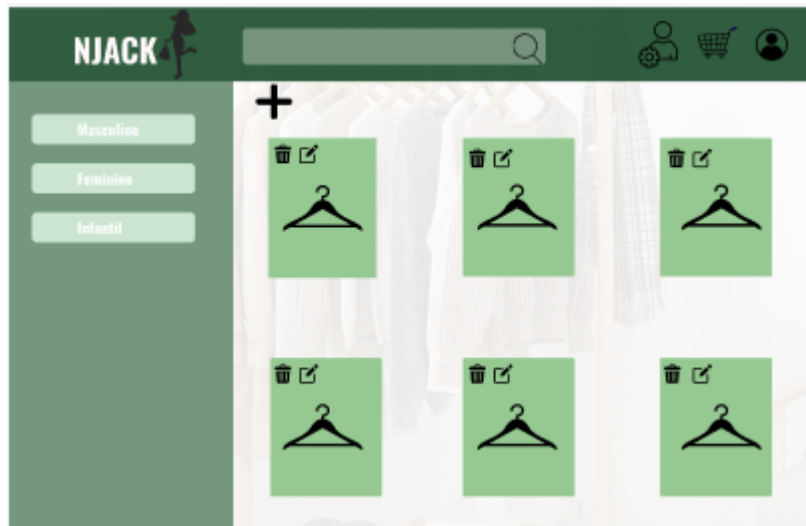
I_PrincipalCliente



Informações críticas da interface

- 6 produtos são catalogados por página.
- Os ícones no canto superior direito devem enviar o cliente para I_Carrinho e I_Meu perfil, nesta ordem, da esquerda para a direita.

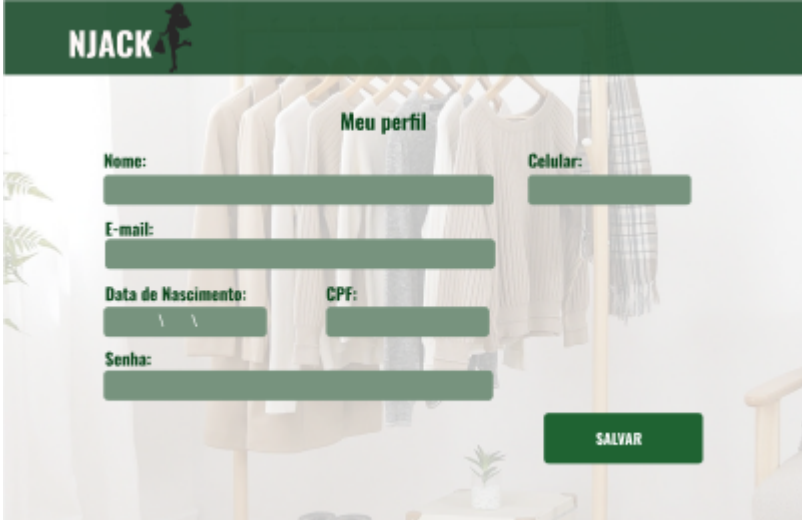
I_PrincipalAdministrador



Informações críticas da interface

- 6 produtos são catalogados por página.
- Os ícones no canto superior direito devem enviar o administrador para I_Contas, I_Carrinho e I_MeuPerfil, nesta ordem, da esquerda para a direita.
- O símbolo de lixo deve remover um produto do catálogo.

I_MeuPerfil



NJACK

Meu perfil

Nome:

Cellular:

E-mail:

Data de Nascimento:

CPF:

Senha:

SALVAR

Informações críticas da interface

- O campo E-mail deve ser um email válido.
- O campo CPF deve ser um CPF válido.
- O celular deve conter DDD.
- A senha deve conter pelo menos uma letra maiúscula e uma minúscula
- A senha deve conter pelo menos um número
- A senha deve conter pelo menos um caracter especial.
- A senha deve conter no máximo 50 caracteres.
- A data de nascimento deve ser válida.

I_ComprasCliente



- As compras serão ordenadas por data, a mais recente no topo.

Capítulo

Dicionário de Dados

| | | | | | |
|-------------|--|------------------------------|---------|-----------------------|--|
| Tabela | Cliente | | | | |
| Descrição | Armazenará as informações do cliente | | | | |
| Observações | | | | | |
| Campos | | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Restrições de domínio | |
| idCliente | Identificador do cliente | Inteiro | | Primary Key | |
| Nome | Nome do cliente | Varchar | 50 | Not NULL | |
| E-mail | E-mail do cliente | Varchar | 50 | Unique | |
| Senha | Senha do cliente | Varchar | 20 | Unique | |
| | | | | | |
| Tabela | Endereço | | | | |
| Descrição | Armazenará o endereço de um cliente | | | | |
| Observações | Possui uma chave estrangeira de cliente | | | | |
| Campos | | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Restrições de domínio | |
| IdEndereço | Identificador do endereço | Inteiro(4) Positivo | | Primary Key | |
| CPF | Identificador do cliente | Inteiro(11) Positivo | | Foreign key | |
| Logradouro | Nome do logradouro | Varchar | 30 | Not Null | |
| nº | Número da residência | Inteiro | | Not Null | |
| CEP | Código de endereçamento postal | Inteiro(8)Formato: 11111-111 | | | |
| | | | | | |
| Tabela | Venda | | | | |
| Descrição | Armazenará uma venda | | | | |
| Observações | Possui uma chave estrangeira de cliente e endereço e venda | | | | |
| Campos | | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Restrições de domínio | |
| IdVenda | Identificador da venda | Inteiro(4) Positivo | | Primary Key | |
| idCliente | Identificador do cliente | Inteiro | | Primary Key | |
| IdEndereço | Identificador do endereço | Inteiro(4) Positivo | | Foreign Key | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Tabela | Produto | | | | |
| Descrição | Armazenará as informações de um produto | | | | |
| Observações | | | | | |
| Campos | | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Restrições de domínio | |
| IdProduto | Identificador do produto | Inteiro(6) Positivo | | Primary Key | |
| Nome | Nome do Produto | Varchar | 50 | Not Null | |
| Preço | Preço do Produto | Float(10) Positivo | | Not Null | |
| Descrição | Descrição do Produto | Varchar | 1000 | Not Null | |
| Tamanho | Tamanhos do Produto | Varchar | 2 | Not Null | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| Tabela | Carrinho | | | | |
| Descrição | Armazenará os produtos que o cliente tem interesse | | | | |
| Observações | Possui uma chave estrangeira de produto | | | | |
| Campos | | | | | |
| Nome | Descrição | Tipo de Dado | Tamanho | Restrições de domínio | |
| IdCarrinho | Identificador do carrinho | Inteiro(6) Positivo | | Primay key | |
| IdProdutos | Identificador do produto | Vetor de Produtos | 200 | Foreign key | |
| idCliente | Identificador do cliente | Inteiro | | Primary Key | |