

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>	
[RF013] <Fazer login>	
	2
Usabilidade	1
[NF001] <Compatibilidade>	1
[NF002] <Qualificação do usuário>	1
Confiabilidade	1
[NF003] <Disponibilidade>	1
[NF004] <Requisições por hora>	2

Hardware e software	3
[NF005] <Suporte desktop>	
[NF005] <Suporte mobile>	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**

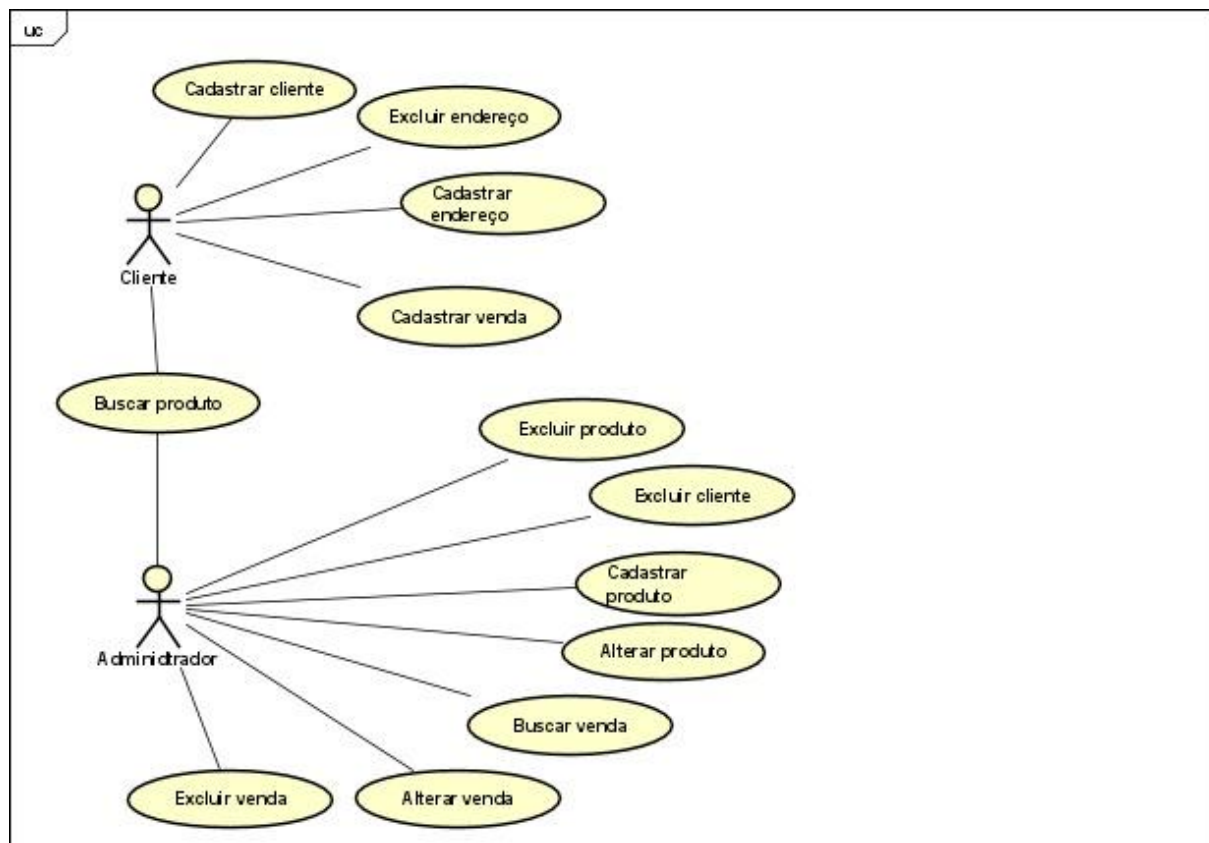
O administrador é o funcionário responsável pela administração do sistema e possui a responsabilidade de controlar o estoque de produtos e buscar vendas.

- **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 acessando o site NJACK pode efetuar o cadastro de algum produto.	
Pré-condição:	O administrador deve estar logado no sistema. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá retornar a interface “I_PrincipalAdministrador”	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_CadastroProdutos	
Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de cadastro de produtos. 3. Insere os dados do produto a ser inserido. 4. Solicita a inserção do produto no banco de dados. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Vai para a interface “I_CadastroProdutos” 5. Verifica se os dados são válidos: <ul style="list-style-type: none"> - Quantidade deve ser um valor inteiro - Preço deve ser um valor com precisão de duas casas decimais 6. Insere o produto no banco de dados
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 5. Se os dados não forem válidos, o sistema não deverá executar o passo seis e enviar uma mensagem ao administrador: “Dados inválidos”.

[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 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. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalCliente” ou “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá retornar a interface “I_PrincipalCliente” ou “I_PrincipalAdministrador”.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_PrincipalCliente	
Fluxo principal:	Administrador/Cliente: 1. Escreve o nome do produto na caixa de busca. 2. Seleciona a opção de buscar.	Sistema: 3. Busca pelo produto no banco de dados 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 excluir produtos>

RF 003	Excluir um produto.	
Prioridade:	() Essencial (X) Importante () Desejável	
Atores:	Administrador.	
Resumo:	Um administrador acessando o site NJACK pode excluir um produto.	
Pré-condição:	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá retornar à interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador	

Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de excluir um produto. 3. Confirma a exclusão do produto. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Solicita confirmação da exclusão do produto 4. Exclui o produto do banco de dados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Caso o administrador não confirme a exclusão, o passo 4 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 acessando o site NJACK pode alterar um produto.	
Pré-condição:	O administrador deve estar logado no sistema para executar tal ação. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá retornar a interface “I_PrincipalAdministrador” com os dados do produto alterados	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador	
Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de alterar um produto. 3. Edita informações do produto. 4. Seleciona a opção editar. 6. Confirma alterações. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Vai para a interface “I_EditarProduto”. 5. Solicita confirmação das alterações do produto. 7. Altera informações do produto no banco de dados.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 5. Caso o administrador não confirme as alterações, o passo 7 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. O cliente deve estar na interface “I_Carrinho”.	
Pós-condição:	O sistema deverá informar se a venda foi cadastrada com sucesso. O sistema deve voltar para a interface “I_PrincipalCliente”.	
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. Cadastra a venda no banco de dados.
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: 2. Caso o produto não esteja mais no estoque, enviar mensagem “Não há mais deste produto no estoque! Pedimos desculpas.” 3. Se o cliente não confirmar a compra do produto, o sistema deverá cancelar a compra e voltar para “I_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 acessando o site NJACK deve ser capaz de buscar uma venda.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá retornar o resultado da busca na tela.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_Contas ; I_ComprasCliente	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Seleciona a opção de gerenciamento de contas. 3. Seleciona o cliente que realizou a compra. 5. Seleciona a venda.	Sistema: 2. Vai para a interface “I_Contas”. 4. Vai para a interface “I_ComprasCliente”. 6. Mostra os detalhes da venda.
Fluxo alternativo:	Administrador:	Sistema: 3. Caso o cliente escolhido não tenha compras, enviar uma mensagem “Nenhuma venda registrada”.

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

RF 007	Exclusão de vendas	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Administrador	
Resumo:	Um administrador acessando o site NJACK deve ser capaz de excluir uma venda.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	

Pós-condição:	O sistema deverá voltar para a interface “I_ComprasCliente”.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_Contas ; I_ComprasCliente	
Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de gerenciar contas. 3. Seleciona o cliente que realizou a compra. 5. Seleciona a opção de excluir uma venda. 7. Confirma exclusão. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Vai para a interface “I_Contas”. 4. Vai para a interface “I_ComprasCliente”. 6. Solicita confirmação de exclusão. 8. Exclui a venda do banco de dados.
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 6. Caso o cliente não confirme a exclusão, o passo 8 não deve ser executado.

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

RF 008	Alteração de vendas	
Prioridade:	() Essencial () Importante (X) Desejável	
Atores:	Administrador	
Resumo:	Um administrador acessando o site NJACK deve ser capaz de alterar uma compra.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá voltar para a interface “I_ComprasCliente”.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_Contas ; I_ComprasCliente	
Fluxo principal:	Administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleciona a opção de gerenciar contas. 3. Seleciona o cliente que realizou a compra. 	Sistema: <ol style="list-style-type: none"> 2. Vai para a interface “I_Contas”.

	<p>5. Seleciona a opção de alterar uma venda.</p> <p>7. Edita informações da venda.</p> <p>9. Confirma alterações.</p>	<p>4. Vai para a interface “I_ComprasCliente”.</p> <p>6. Vai para a interface “I_AlterarVenda”.</p> <p>8. Solicita confirmação das alterações da venda.</p> <p>10. Altera informações da venda no banco de dados.</p>
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: <p>8. Caso o cliente não confirme as alterações, o passo 10 não deve ser executado.</p>

Requisitos de Endereço

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

RF 009	Cadastro de endereços	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente	
Resumo:	Um cliente acessando o site NJACK deve ser capaz de cadastrar um ou mais endereços.	
Pré-condição:	<p>O cliente precisa estar logado no sistema.</p> <p>O cliente deve estar na interface “I_PrincipalCliente”.</p>	
Pós-condição:	O sistema deverá voltar para a interface “I_MeuPerfil”.	
Interfaces:	I_PrincipalCliente ; I_MeuPerfil	
Fluxo principal:	Cliente: <p>1. Seleciona a opção de visualizar perfil.</p> <p>3. Selecionar a opção de adicionar um novo endereço.</p>	Sistema: <p>2. Vai para a interface “I_MeuPerfil”.</p>

	5. Envia o novo endereço.	<p>4. Vai para a interface “I_CadastrarEndereços”.</p> <p>6. Verifica se o endereço é válido.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O CEP deve conter apenas números. - O número da casa deve ser um número. <p>7. Adiciona o novo endereço no banco de dados.</p>
Fluxo alternativo:	Cliente:	<p>Sistema:</p> <p>6. Caso o endereço informado não seja válido, enviar mensagem “Endereço inválido, tente novamente” e voltar para a interface “I_CadastrarEndereços”.</p>

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

RF 010	Remoção de endereços	
Prioridade:	() Essencial () Importante (X) Desejável	
Atores:	Cliente	
Resumo:	Um cliente acessando o site NJACK deve ser capaz de remover um ou mais endereços.	
Pré-condição:	<p>O cliente precisa estar logado no sistema.</p> <p>O cliente deve estar na interface “I_PrincipalCliente”.</p>	
Pós-condição:	O sistema deverá voltar para a interface “I_MeuPerfil”.	
Interfaces:	I_PrincipalCliente ; I_MeuPerfil	
Fluxo principal:	<p>Cliente:</p> <p>1. Seleciona a opção de visualizar perfil.</p> <p>2. Selecionar a opção de remover um endereço.</p> <p>5. Seleciona o endereço a ser removido</p> <p>6. Seleciona a opção remover.</p>	<p>Sistema:</p> <p>3. Verifica se há endereços cadastrados.</p> <p>4. Lista todos os endereços atuais do cliente.</p> <p>7. Remove o endereço do banco de dados.</p>

Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: 3. Caso não haja endereços cadastrados, enviar mensagem “Não foram cadastrados endereços em sua conta” e voltar para a interface “I_MeuPerfil”.
---------------------------	-----------------	--

Requisitos de Cliente

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

RF 011	Cadastro de Clientes	
Prioridade:	(X) Essencial () Importante () Desejável	
Atores:	Cliente	
Resumo:	Um cliente 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 ir para a interface “I_PrincipalCliente”.	
Interfaces:	I_Cadastro ; I_PrincipalCliente	
Fluxo principal:	Cliente: 1. Seleciona a opção cadastrar. 3. Insere os dados requeridos. 4. Confirma o cadastro.	Sistema: 2. Ir para a interface “I_Cadastro”. 5. Verifica se os dados são válidos. <ul style="list-style-type: none"> - Verifica se o nome é composto unicamente por string - Verifica se o email termina com “.com” 6. Inserir o cliente no banco de dados.
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 acessando o site NJACK deve ser capaz de remover uma conta de um cliente.	
Pré-condição:	O administrador precisa estar logado no sistema. O administrador deve estar na interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Pós-condição:	O sistema deverá voltar para a interface “I_PrincipalAdministrador”.	
Interfaces:	I_PrincipalAdministrador ; I_Contas	
Fluxo principal:	Administrador: 1. Seleciona a opção “Gerenciar Contas”. 3. Seleciona a conta a ser excluída. 5. Confirma a exclusão.	Sistema: 2. Ir para a interface “I_Contas”. 4. Solicita confirmação de exclusão. 6. Exclui o cliente do banco de dados.
Fluxo alternativo:	Cliente:	Sistema: 4. Caso o usuário cancele a operação, voltar para a interface “I_Contas” e não executar os passos 5 e 6.

[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 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:	I_PrincipalCliente ; I_PrincipalAdministrador	
Fluxo principal:	Usuário: 1. Insere seus dados de login. 2. Seleciona a opção acessar conta.	Sistema: 3. Verificar se a conta existe no banco de dados. 4. Ir para a interface “I_PrincipalCliente”, se for um cliente.
Fluxo alternativo:	Usuário:	Sistema: 3. Caso a conta informada não exista, enviar mensagem “Email ou senha incorretos”, voltar para a interface “I_Login” e o passo 4 não é executado. 4. Ir para a interface “I_PrincipalAdministrador”, se for um administrador.

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 11.

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 desktop>

O sistema terá suporte a desktop.

Prioridade: Essencial ☐ Importante ☐ Desejável

[NF006] <Suporte mobile>

Não possui 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/BVDgBO5TABdXqm9eci3UBX/Prototipa%C3%A7%C3%A3o_Trab_ES2.0?node-id=0%3A1&t=h4ES7xinfizECyJ9-1

I_Login



The image shows a login interface for a website called NJACK. The header is dark green with the NJACK logo. The background is a light gray with a faint image of a clothing rack. The interface is divided into two main sections: 'Ainda Não Sou Cliente' (I am not yet a client) and 'Já Sou Cliente' (I am a client). The 'Ainda Não Sou Cliente' section has a green button labeled 'CADASTRAR'. The 'Já Sou Cliente' section has a green button labeled 'ACESSAR CONTA'. Between these buttons, there are input fields for 'E-mail' and 'Senha' (Password), and a link labeled 'Esqueci minha senha' (I forgot my password).

NJACK

Ainda Não Sou Cliente

CADASTRAR

Já Sou Cliente

E-mail

Senha

[Esqueci minha senha](#)

ACESSAR CONTA

Informações críticas da interface

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

I_Cadastro

NJACK

Criar Conta

Nome:

Celular:

E-mail:

Data de Nascimento: / /

CPF:

Senha:

FAZER LOGIN **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.

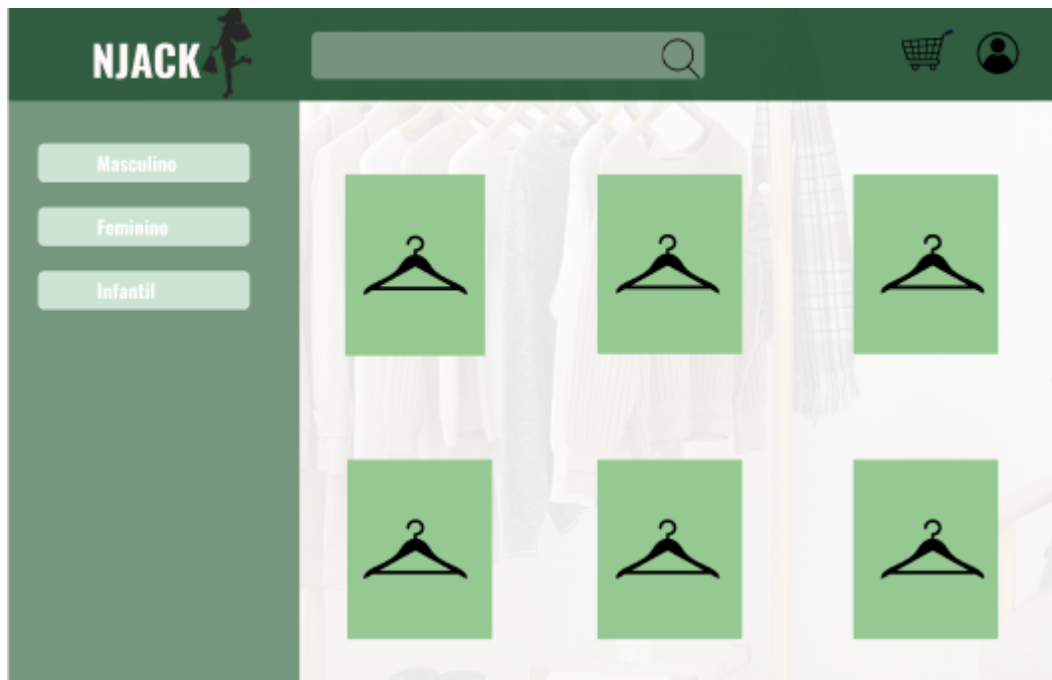
I_Contas



Informações críticas da interface

- Os clientes devem ser apresentados em ordem alfabética.

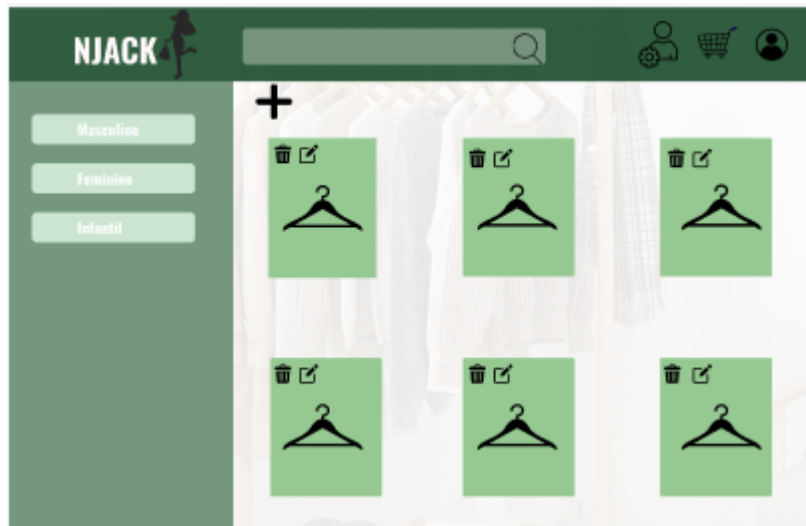
I_PrincipalCliente



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.

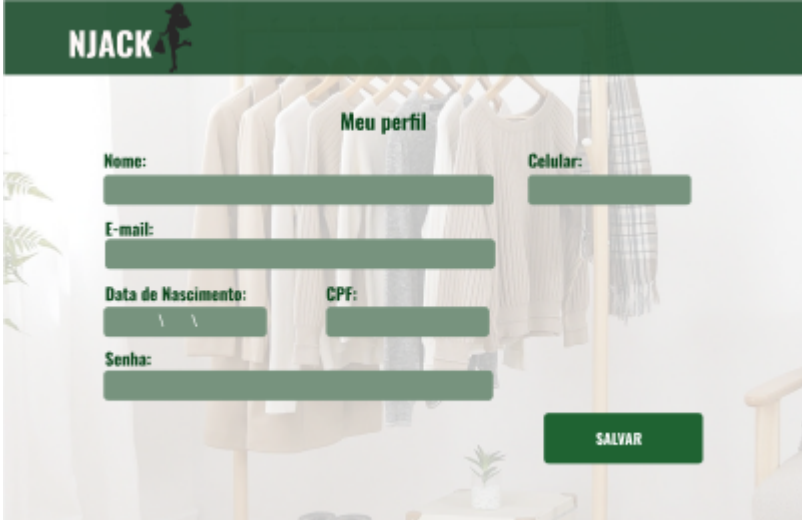
I_PrincipalAdministrador



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 lixeira 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



Informações críticas da interface

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

I_AlterarVenda



NJACK

Alterar Venda

Endereço:

Quantidade Produtos:

Total:

RETORNAR

Alterar

Informações críticas da interface

- O campo endereço deve ser válido.
- A quantidade de produtos deve ser um número inteiro.
- O total deve ser um valor em ponto flutuante.

I_CadastroProdutos

NJACK

Cadastro Produto

Nome:

Descrição:

Selecione uma imagem:

Quantidade:

Preço:

RETORNAR

Cadastrar

Informações críticas da interface

- A descrição deve conter no máximo 500 caracteres.
- A imagem deve ser PNG.
- A quantidade deve ser um número inteiro.
- O Preço deve ser um valor em ponto flutuante.

I_EditarProduto

The mockup shows a dark green header with the 'NJACK' logo, a search bar, and icons for settings, shopping cart, and user profile. The main content area has a light green background with a clothing rack. The title 'Editar Produto' is centered. Below it are form fields for 'Nome:', 'Descrição:', 'Selecione uma imagem:', 'Quantidade:', and 'Preço:'. At the bottom are two buttons: 'RETORNAR' and 'Editar'.

NJACK

Editar Produto

Nome:

Descrição:

Selecione uma imagem:

Quantidade: Preço:

RETORNAR **Editar**

Informações críticas da interface

- A descrição deve conter no máximo 500 caracteres.
- A imagem deve ser PNG.
- A quantidade deve ser um número inteiro.
- O Preço deve ser um valor em ponto flutuante.

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	