

---

# Proposta de Solução: Loja Virtual – Novack Atelier

Versão 1.0

---

---

# Histórico de Revisões

Versão	Data	Autor	Comentários
1.0	12/04/2021	Mariane Ribeiro	Versão inicial
1.1	15/04/2021	Mariane Ribeiro	Documentacao dos Requisitos e Casos de Usos
1.2	16/04/2021	Nathalia Novack	Protótipos
1.3	05/05/2021	Mariane Ribeiro/ Nathalia Novack	API
1.4	10/05/2021	Nathalia Novack	Alteração Protótipos
1.5	15/05/2021	Nathalia Novack	Link GitHub

---

---

# Introdução

## Propósito e Escopo

O objetivo deste documento é a especificação dos requisitos funcionais e definição dos casos de uso do sistema proposto. O projeto contempla o desenvolvimento de aplicativos mobile, Android.

## Objetivos

O objetivo do aplicativo é automatizar o controle de fluxo de vendas com agilidade e confiabilidade. O sistema será multiusuário como padrão e o desenvolvimento se baseia em ferramentas mobile. Com relação aos usuários, haverá uma separação por grupo, em que cada grupo terá uma função atribuída e área específica de acesso ao sistema.

Os clientes da loja cadastrados poderão fazer consultas aos produtos da loja, efetuar compras e acompanhar seus pedidos on-line.

Os clientes da loja não cadastrados poderão apenas fazer consultas aos produtos da loja.

A gerente da loja poderá efetuar consultas sobre os pedidos feitos, alterar status dos pedidos e tem como responsabilidade registrar todo o controle de estoque de produtos, cadastrar os produtos com fotos na tela inicial do aplicativo.

## Visão Geral

### Atores

Os atores são os agentes que devem interagir com o sistema que será desenvolvido.

- Usuário: são o público alvo final do sistema através dos aplicativo mobile.
- Gerente: responsável por gerenciar as informações disponíveis da loja virtual.

### Casos de uso

Os casos de uso são as intenções de uso do sistema.

---

## Mobile

- UC01 – Efetuar login
- UC02 – Manter Usuários
- UC03 – Manter Produtos
- UC04 – Pesquisar/Classificar Produtos
- UC05 – Fazer Pedido
- UC06 – Efetuar Pagamento
- UC07 – Gerenciar Estoque
- UC08 – Emitir Ordem de Venda/Compra
- UC09 – Emitir Relatórios

## **Definições**, Acrônimos e Abreviações

Acrônimo	Definição
UC	Use Case - Caso de Uso

---

# Requisitos do Sistema

## Requisitos Funcionais

RF	Descrição
RF01	O aplicativo deverá permitir que os usuários acessem o sistema sem a necessidade de login.
RF02	O aplicativo deverá permitir a realização do cadastro e atualização das informações da gerente e de clientes.
RF03	O aplicativo deverá permitir à gerente realizar a inserção de novos produtos fornecidos na loja, e deve solicitar os itens necessários para inserir um produto no estoque.
RF04	O aplicativo deverá permitir à gerente realizar a atualização de produtos e deve solicitar os itens necessários para esta ação.
RF05	O aplicativo deverá permitir à gerente realizar a exclusão de produtos do sistema.
RF06	O aplicativo deverá permitir à gerente e aos clientes a opção de pesquisar e classificar produtos na área de pesquisa.
RF07	O aplicativo deverá permitir aos clientes realizar o registro de pedidos (registrar as vendas) originados dos produtos solicitados pelos devidos clientes.
RF08	O aplicativo deverá permitir aos clientes realizar a alteração do produto de algum pedido realizado.
RF09	O aplicativo deverá permitir aos clientes e à gerente cancelar a compra.
RF10	O aplicativo deverá permitir aos clientes e à gerente o acompanhamento da compra, é necessário o número do pedido.
RF11	O aplicativo deve decrementar o estoque cada vez que for efetuada uma compra, e toda vez que for incluído um produto o estoque deve ser incrementado.
RF12	O aplicativo deve gerar número do pedido.
RF13	O aplicativo deverá exibir forma de pagamento para o cliente.

RF14	O aplicativo deverá permitir à gerente gerar o relatório de vendas totais da loja.
------	--

## Requisitos Não-Funcionais

RF	Descrição
RNF01	O aplicativo deverá ter disponibilidade 24 horas por dia e 7 dias por semana.
RNF02	O cliente deve ser capaz de comprar e pagar pelo aplicativo.
RNF03	O aplicativo deve apresentar tempo de resposta satisfatório para as funções.
RNF04	O aplicativo deve fornecer facilidade na realização de cópias de segurança dos dados (vendas) armazenados e manipulados.
RNF05	O aplicativo deve funcionar em smartphones e ter uma interface amigável.

# Casos de Uso

## UC01 - Efetuar login

Realiza a autenticação do usuário no sistema. O usuário pode ser autenticado pela conta do Facebook. O login é solicitado apenas quando o usuário: O aplicativo deverá indicar que o usuário está ou não logado. Se o usuário for o gerente, o aplicativo deverá exibir o painel de gerenciamento.

## UC02 – Manter Usuários

Este caso de uso tem como objetivo permitir a realização do cadastro e atualizações das informações do gerente e dos usuários.

---

### **UC03 – Manter Produtos**

Tem como objetivo permitir a manutenção de dados dos produtos da empresa. Tanto como cadastro, alteração ou até mesmo a exclusão do mesmo.

### **UC04 – Pesquisar/ Classificar Produto**

Tem como objetivo permitir a pesquisa ou classificação dos produtos da empresa.

### **UC05 – Fazer Pedido**

Tem como objetivo permitir o registro de vendas de produtos selecionados.

### **UC06 – Efetuar Pagamento**

Tem como objetivo permitir o usuário efetuar compra pelo próprio aplicativo.

### **UC07 - Gerenciar Estoque**

Tem como objetivo permitir que o administrador ou gerente do aplicativo manter o estoque dos produtos.

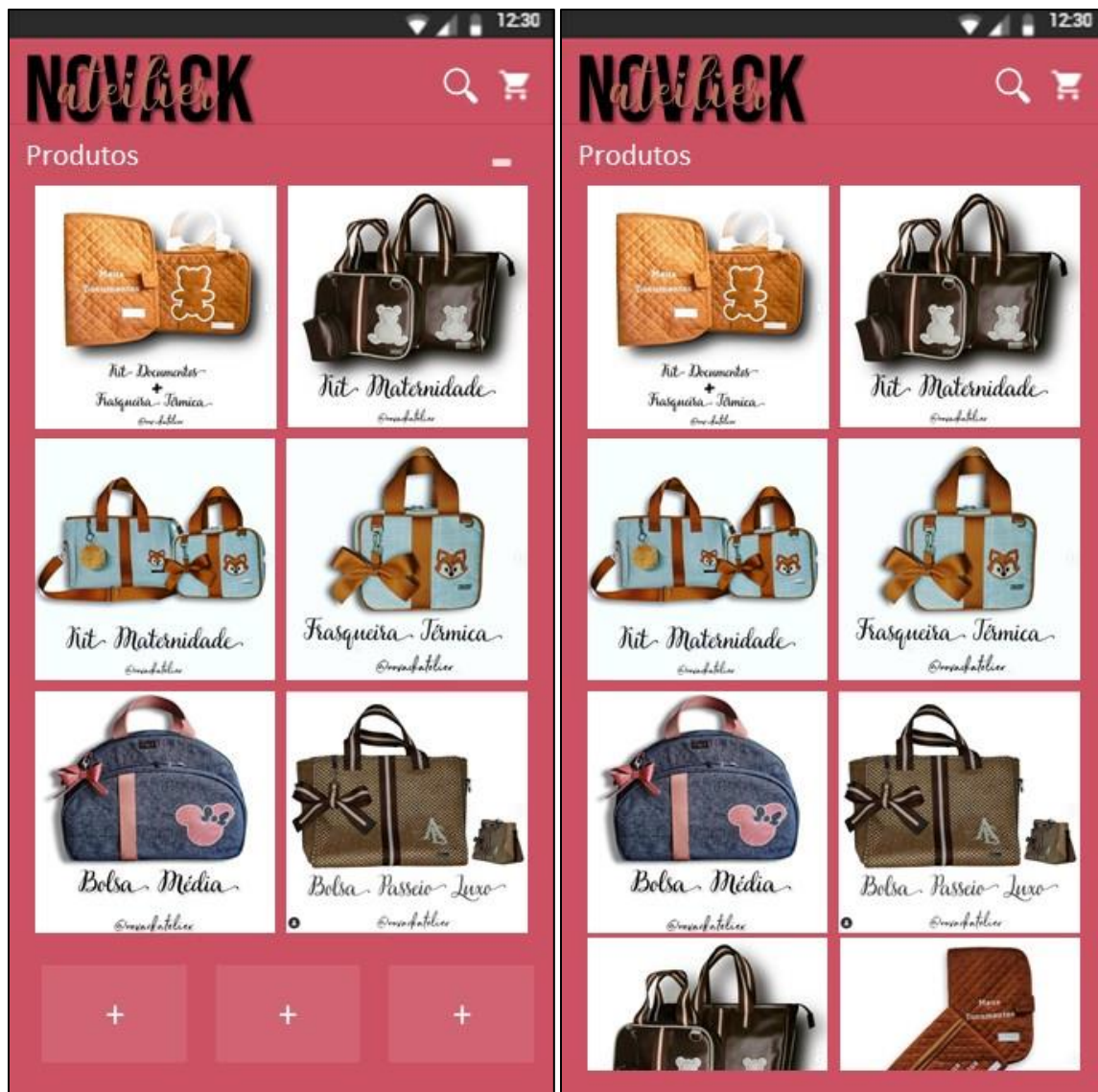
### **UC08 – Emitir Ordem de Venda/Compra**

Tem como objetivo, permitir após a compra, emitir um comprovante de venda tanto para o gerente quanto um comprovante de compra para o cliente.

### **UC09 – Emitir Relatórios**

Tem como objetivo, permitir o gerente emitir relatório de suas vendas mensais.

# Telas Protótipos









Entrega

Endereço de Entrega

CEP

81.270-500

Buscar CEP

Resumo do Pedido

Subtotal

R\$ 205.00

Total

RS 205.00

Continuar para o Pagamento

Entrega

Endereço de Entrega

CEP: 81.270-500

Rua/Avenida

Rua Bernardo Sobieck

279

Complemento

Bairro

Campo Comprido

Cidade

UF

Curitiba

PR

Calcular Frete

Resumo do Pedido

Subtotal

R\$ 195.00

Total

RS 195.00

Continuar para o Pagamento

<

Entrega

12:30

Endereço de Entrega

CEP: 81.270-500

Rua Bernardo Sobieck, 279

Campo Comprido

Curitiba - PR

Resumo do Pedido

SubtotalR\$ 195.00

EntregaR\$ 10.00

**TotalRS 205.00**

Continuar para o Pagamento

<

Pagamento

12:30

Número

Validade

Titular

Virar cartão

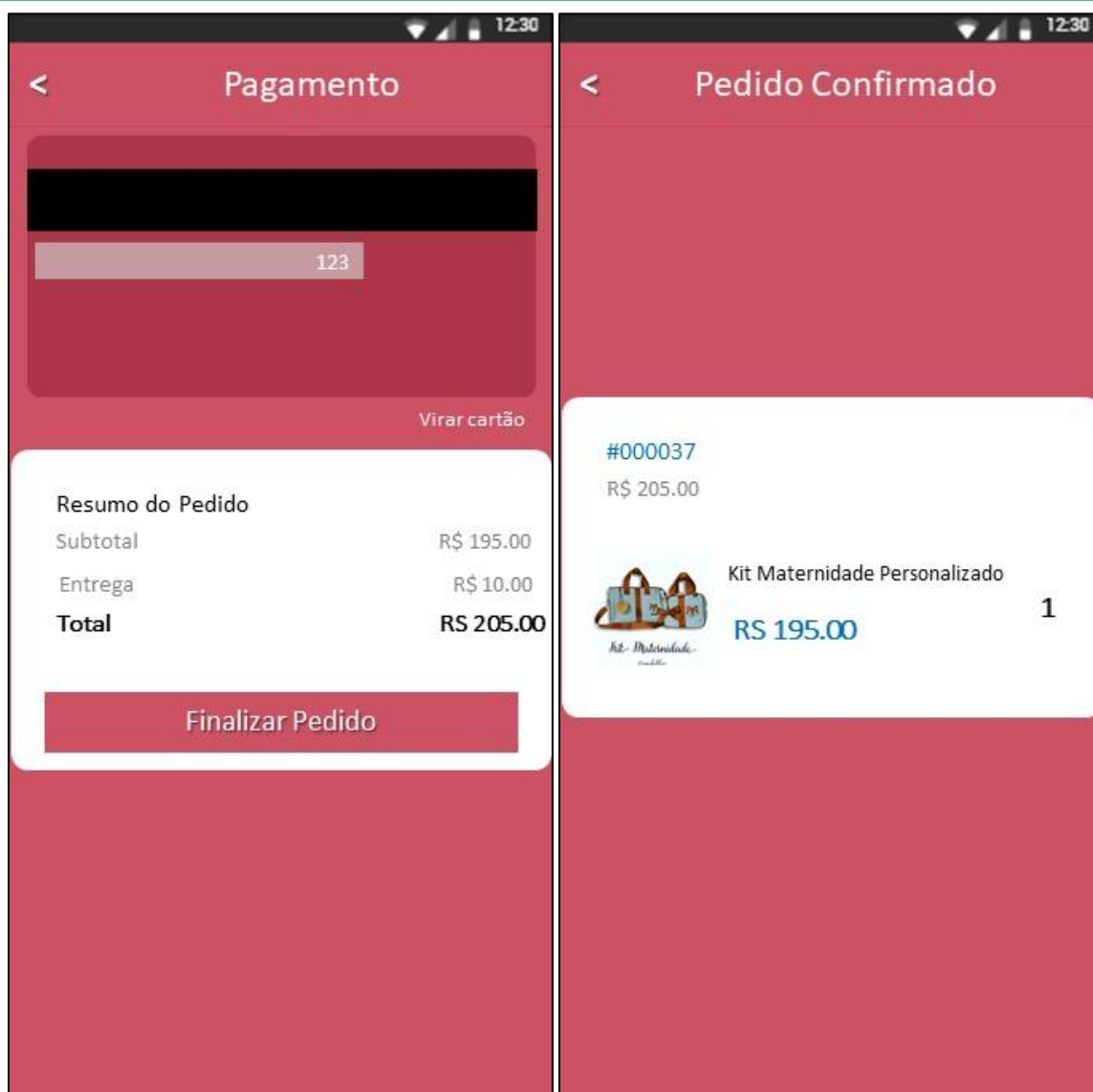
Resumo do Pedido

SubtotalR\$ 195.00

EntregaR\$ 10.00

**TotalRS 205.00**

Finalizar Pedido





# Responsabilidades

Mariane Ribeiro ficará com a responsabilidade de criar a tela de informações do produto, Nathalia Novack ficará com a responsabilidade de criar a tela de início do aplicativo, e a dupla ficará responsável por criar a tela de pesquisa dos produtos da loja.



Figure 1 - Tela inicial do aplicativo - Nathalia Novack



Figure 2 - Tela de pesquisa dos produtos - Dupla



NOVACK  
atelier



# Kit Maternidade

@novackatelier

## Kit Maternidade Personalizado

A partir de

**RS 195.00**

### Descrição

Kit feito em tecido especial, por dentro todo impermeável, facilitando a limpeza, feito exatamente como você precisa.

Entre para Comprar

Figure 3 - Tela de informações do produto - Mariane Ribeiro

---

---

# API

## API para adicionar produto

```
<?p  
hp
```

```
$con= new mysqli("localhost","root","", "lojavirtual");  
  
$st=$con->prepare("insert into produtos values(?,?,?,?,?)");  
$st->bind_param("issid",  
$_GET["id"],$_GET["nome"],$_GET["descricao"],$_GET["estoque"],$_GET["preco"]);  
$st->execute();  
  
/*  
localhost/LojaVirtual/add_produto.php?id=1&nome=KitMaternidadeMasculino&descricao=bl  
ablabla&estoque=1&preco=190.00 */  
  
?>
```

## Produto Json Array

```
<?php
```

```
$con= new mysqli("localhost","root","", "lojavirtual");  
  
$st=$con->prepare("select * from produtos");  
$st->execute();  
$rs=$st->get_result();  
  
$emps=array();  
  
while($row=$rs->fetch_assoc())  
{  
    array_push($emps, $row);  
}
```

---

```
}
```

```
echo json_encode($emps);
```

```
?>
```

## Produto Json Object

```
<?php
```

```
$con= new mysqli("localhost","root","", "lojavirtual");
```

```
$st=$con->prepare("select * from produtos where id=?");
```

```
$st->bind_param("i", $_GET["id"]);
```

```
$st->execute();
```

```
$rs=$st->get_result();
```

```
$row=$rs->fetch_assoc();
```

```
echo json_encode($row);
```

```
?>
```

---

---

# Link GitHub

<https://github.com/marinani/programacao-mobile-api.git>