

# Projeto de Desenvolvimento de Software

---

DOCENTE: Nuno Feixa Rodrigues

**DressCode**  
Codifique o seu Estilo

Diogo Oliveira  
21111

Joshua Jones  
21116

Rui Peixoto  
21137

João Ferreira  
21107

Eduardo Rebelo  
21105

## Índice

Introdução .....	2
1. Apresentação dos Membros do Grupo .....	3
1.1. Diogo Oliveira .....	3
1.2. Joshua Jones .....	3
1.3. Rui Peixoto .....	3
1.4. João Ferreira .....	3
1.5. Eduardo Rebelo .....	3
2. Introdução ao Problema Abordado .....	4
3. Diagramas UML .....	5
3.1. Casos de Uso .....	5
3.2. Diagrama de Componentes .....	6
3.3. Diagrama de Classes .....	7
3.4. Diagrama de Atividades .....	8
3.5. Diagrama de Sequência .....	9
3.6. Diagrama Entidade-Relação .....	10
4. Mockups .....	11
4.1. Página Inicial .....	11
4.2. Conta .....	11
4.3. Perfil .....	12
4.4. Produtos .....	12
4.5. Carrinho .....	13
5. Requisitos Não Funcionais .....	14
6. Tecnologias .....	14

## Introdução

Este relatório é do âmbito da unidade curricular de Projeto de Desenvolvimento de Software, e tem como finalidade apresentar o objetivo do trabalho, cujo tema é relativo à criação de uma empresa “FetchCode” que desenvolve um determinado projeto. Este projeto consiste em criar uma empresa “DressCode” que visa ser o futuro das empresas online de venda de roupa e acessórios. Toda esta inovação deve-se ao facto de termos implementações distintas das demais empresas e funcionalidades únicas. Pretende-se também apresentar alguns diagramas desenvolvidos numa primeira estância sendo eles:

- Casos de Uso;
- Diagrama de Componentes;
- Diagrama de Classes;
- Diagrama de Atividades;
- Diagrama de Sequência;
- Diagrama de Entidade-Relação;

## 1. Apresentação dos Membros do Grupo

### 1.1. Diogo Oliveira

Product Owner



### 1.2. Joshua Jones

Scrum Master



### 1.3. Rui Peixoto

Development Team



### 1.4. João Ferreira

Development Team



### 1.5. Eduardo Rebelo

Development Team



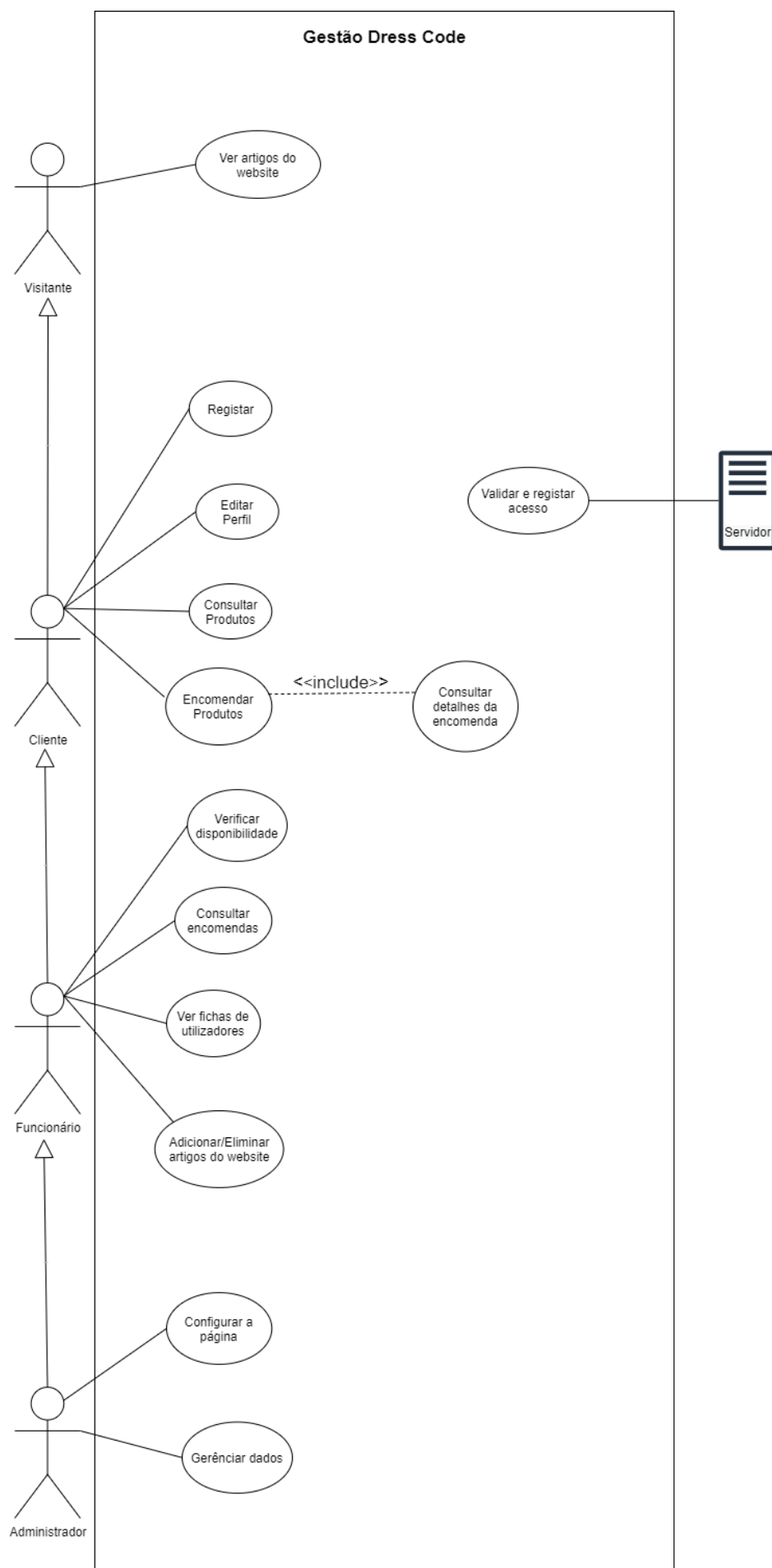
## 2. Introdução ao Problema Abordado

O nosso projeto consiste na criação de uma empresa de roupa “DressCode”. A DressCode tem como objetivo ser uma loja online “comum” de roupa, no entanto com as suas funcionalidades únicas e inovadoras fará com que qualquer usuário seja capaz de passar de um usuário a um cliente em apenas alguns cliques.

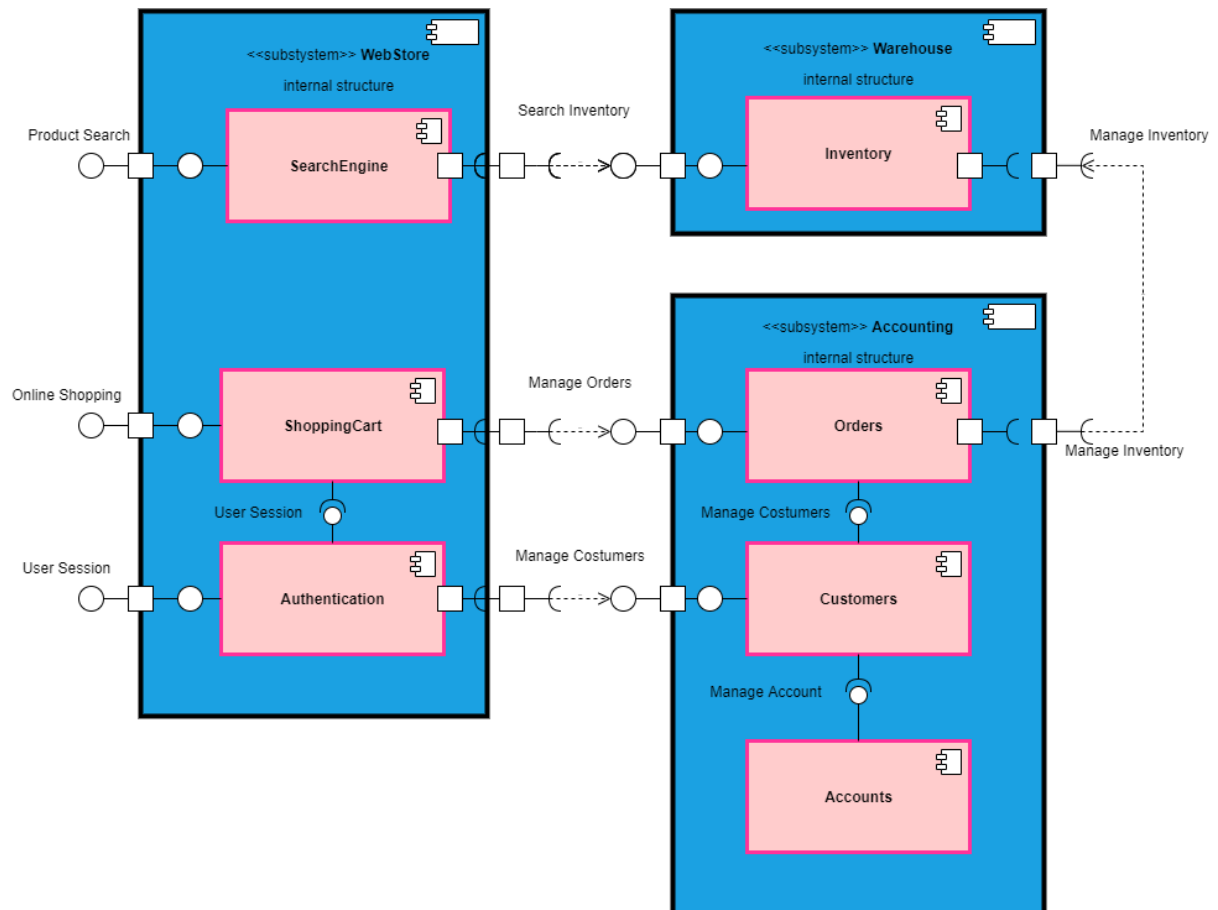
A funcionalidade que reparamos que a maioria, ou todas as empresas nesta área necessitam é, assim que um usuário entra no site e se cadastra colocando os seus estilos de roupa e cores favoritas, pedidas pelo sistema, a empresa automaticamente aconselha e promove peças de roupa com as atuais tendências de moda baseadas em cada cliente e no seu gosto. Esta funcionalidade fará com que procurar roupa online não seja o habitual clichê, mas passe a ser uma espécie de jogo onde temos alguém com quem jogar e nos ajuda a perceber o que é melhor para cada um.

### 3. Diagramas UML

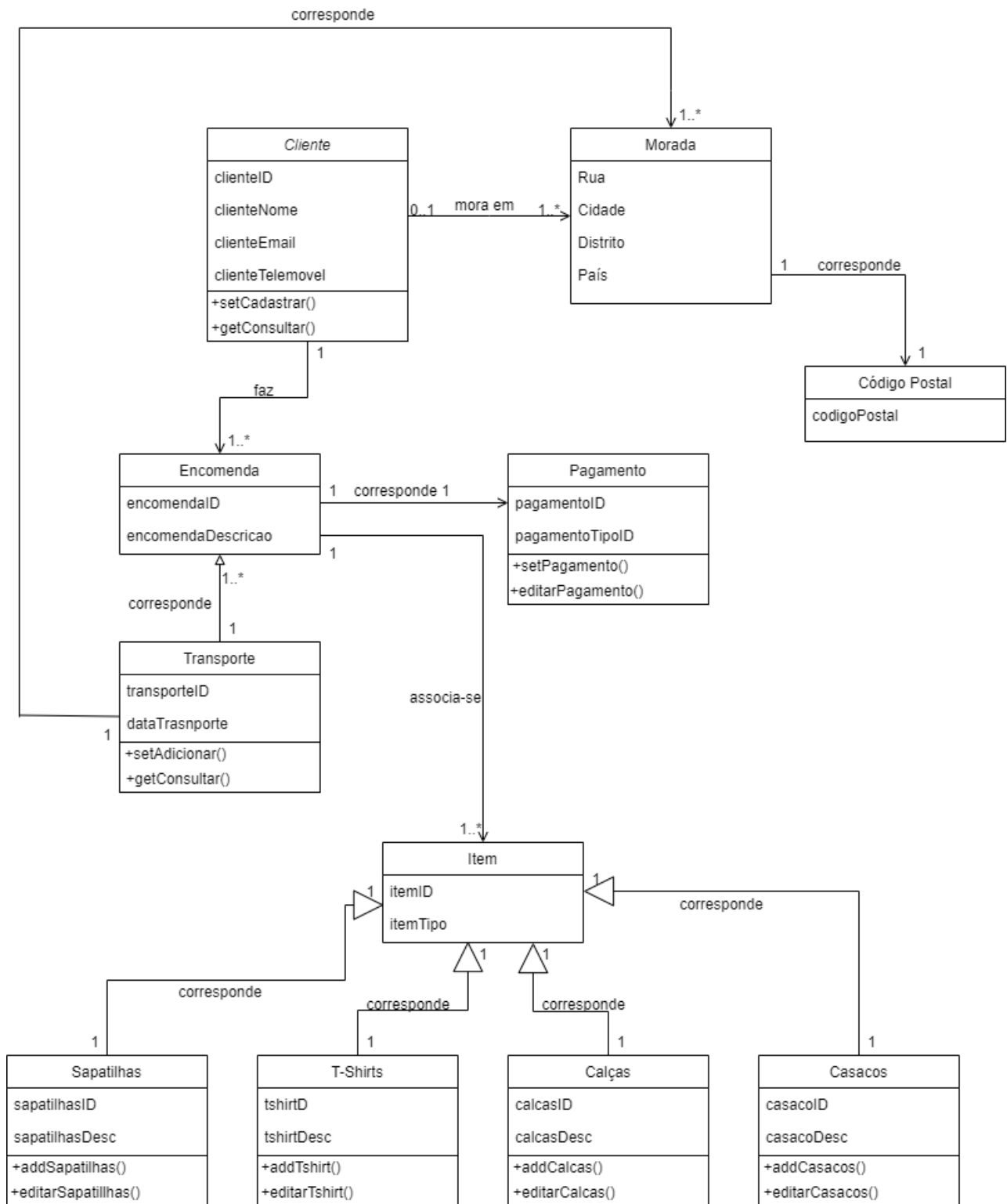
#### 3.1. Casos de Uso



### 3.2. Diagrama de Componentes

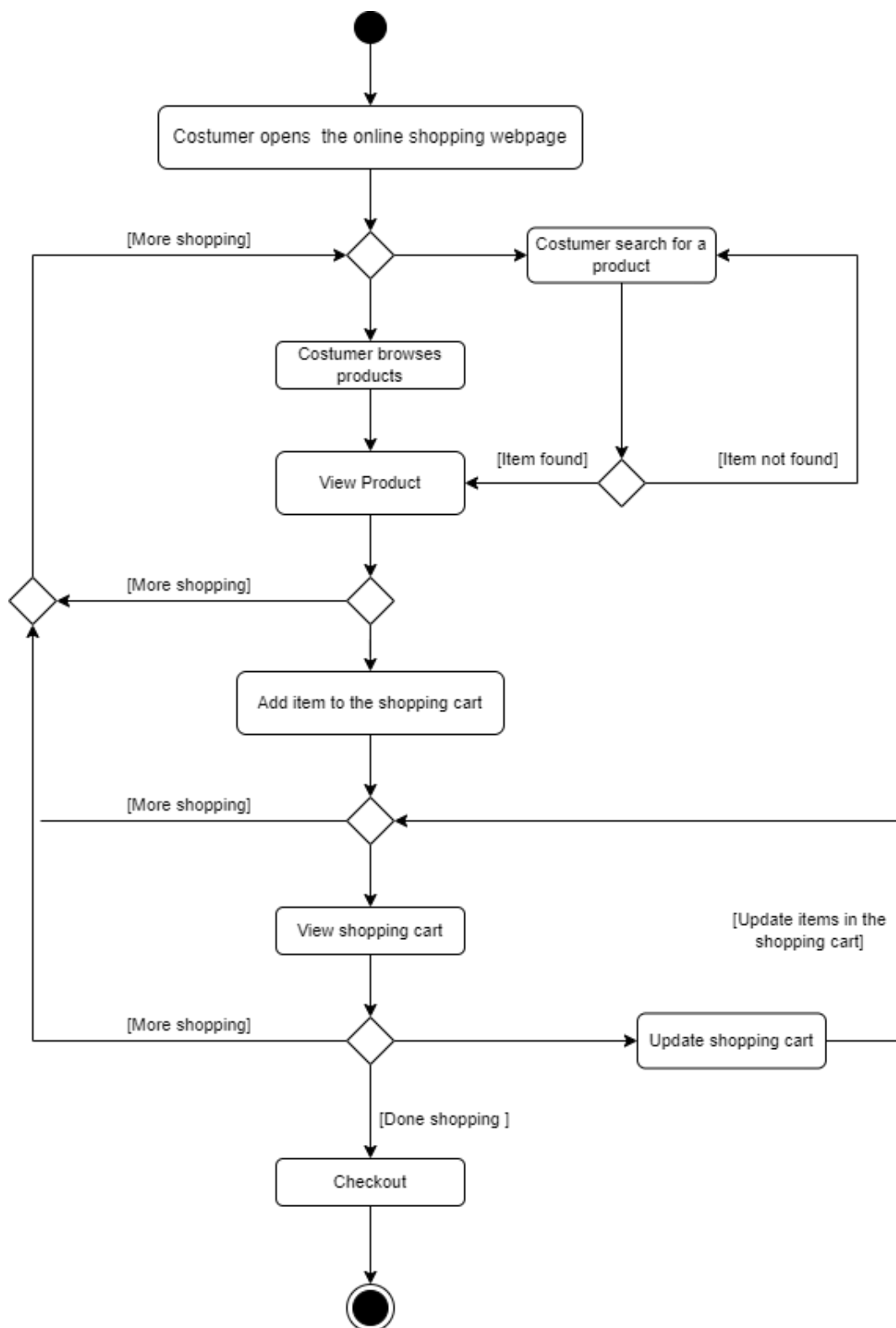


### 3.3. Diagrama de Classes

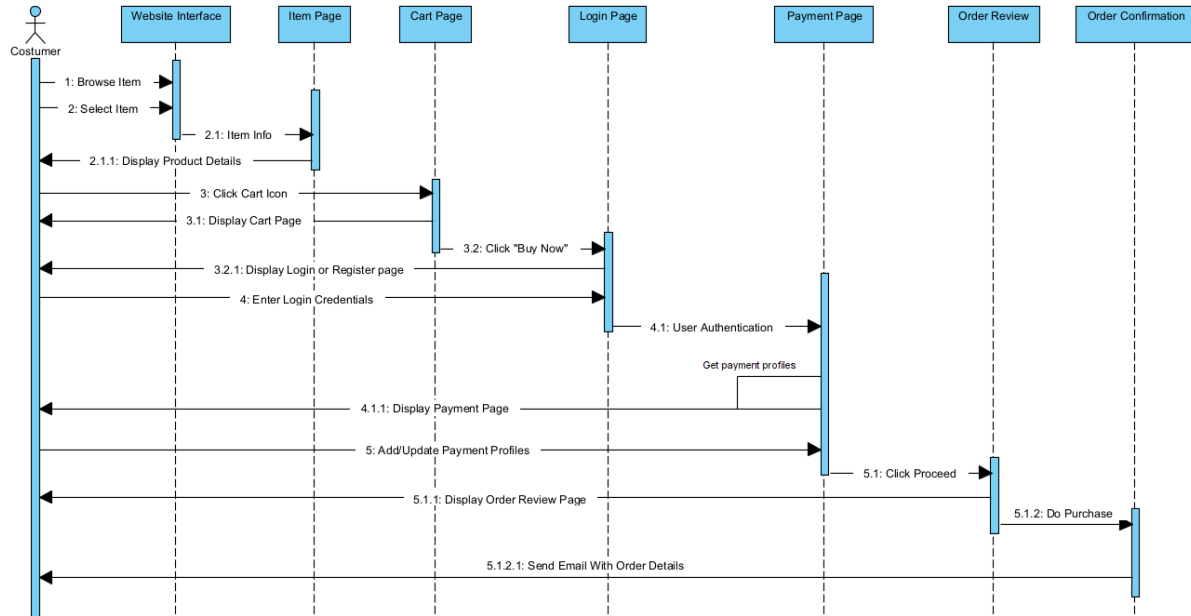




### 3.4. Diagrama de Atividades



### 3.5. Diagrama de Sequência

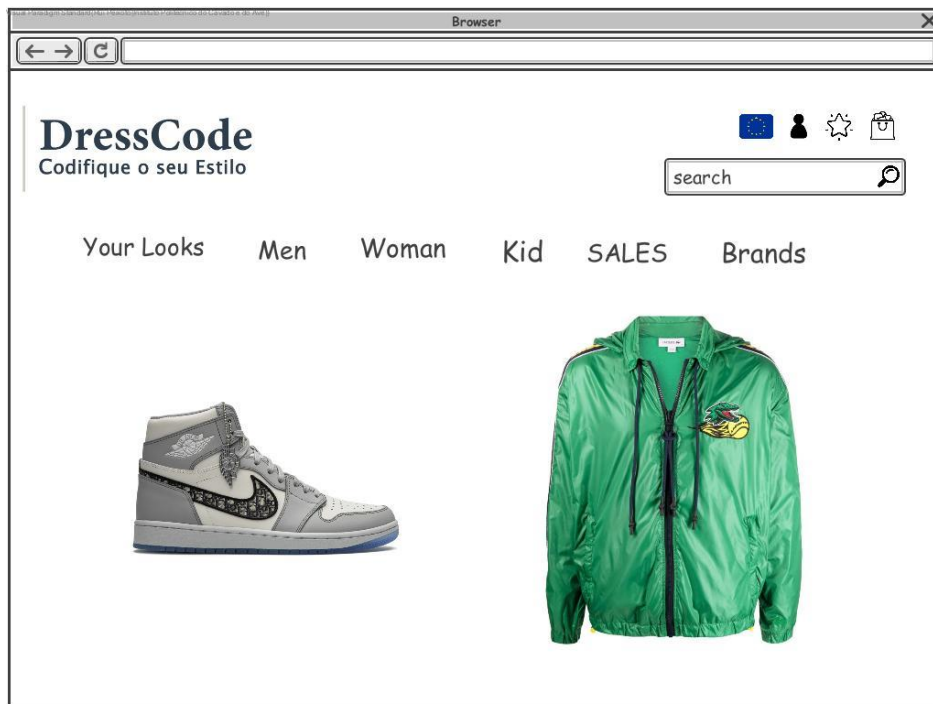


### 3.6. Diagrama Entidade-Relação



## 4. Mockups

### 4.1. Página Inicial



### 4.2. Conta

The mockup shows a web browser window displaying the 'CREATE NEW ACCOUNT' form. The browser's address bar is empty. The page features the 'DressCode' logo with the tagline 'Codifique o seu Estilo'. To the right of the logo is a search bar with the placeholder text 'search' and a magnifying glass icon. Above the search bar are four icons: a European Union flag, a person icon, a star icon, and a shopping cart icon. Below the logo and search bar is the heading 'CREATE NEW ACCOUNT'. The form consists of the following fields:

E-MAIL:	<input type="text"/>	ADDRESS:	<input type="text"/>
FIRST NAME:	<input type="text"/>	COUNTRY:	<input type="text"/>
LAST NAME:	<input type="text"/>	CITY:	<input type="text"/>
PASSWORD:	<input type="text"/>	POSTAL CODE:	<input type="text"/>
PHONE NUMBER:	<input type="text"/>		
GENDER:	<input type="text"/>		
DATE OF BIRTH:	<input type="text"/>		

### 4.3. Perfil

Browser

**DressCode**  
Codifique o seu Estilo

search

CODE YOUR STYLE

SELECT YOUR FAVORITE

☐ CLASSIC ☐ STREETWEAR ☐ SPORT ☐ CREATIVE ☐ ELEGANT ☐ MODERN ☐ VINTAGE

SELECT YOUR FAVORITE COLOR

COLORS

YOUR AGE

YOUR GENDER

YOUR FAVORITE SEASON OF THE YEAR

YOUR FAVORITE PIECE OF CLOTHING


YOUR FAVORITE BRAND


### 4.4. Produtos

Browser

**DressCode**  
Codifique o seu Estilo

search





**The North Face**  
1996 Retro Nuptse padded jacket

609 €

SELECT SIZE

ADD TO BAG

THE

DELIVERY & FREE RETURNS

SIZE & FIT

## 4.5. Carrinho

Browser

← → ↺

DressCode

Codifique o seu Estilo

🇪🇺

👤

🌟

🛒

search

🔍



PALM ANGLES LEOPARD BEAR CLASSIC TEE LIME GREEN B

SIZE: M

QUANTITY: 1

SUMMARY

SUBTOTAL

275.00 €

DELIVERY

10.00

TOTAL

285.00 €

🛒 CONTINUE SHOPPING

CHECKOUT

## 5. Requisitos Não Funcionais

**DESEMPENHO:** Deverá suportar n compras ao mesmo tempo;

**PORTABILIDADE:** Deverá funcionar em qualquer browser;

**COMPATIBILIDADE:** Deverá ser capaz de reconhecer se o acesso está a ser feito por um telemóvel e converter o site para o mesmo;

**DISPONIBILIDADE:** O sistema estará disponível 24h por dia;

**MANUTENÇÃO:** Modificações a qualquer erro encontrado deverão ser implementadas em menos de 24h;

**SEGURANÇA:** Passwords e outros dados sensíveis serão mascarados;

**CULTURA:** Adaptação da data e dos dados do pagamento consoante a região do utilizador;

**USABILIDADE:** Facilidade no uso;

**ESCALABILIDADE:** A possibilidade de crescer em número de clientes e faturação, sem precisar de aumentar os custos mensais;

## 6. Tecnologias

**Angular** - Frontend

**Node.js e MySQL** - Backend

**Azure DevOps** - Software de ALM

**Git** - Sistema de Controlo de versões