



**UNIVERSIDADE DE SÃO CARLOS**  
**INSTITUTO DE CIÊNCIAS MATEMÁTICAS E DE COMPUTAÇÃO**  
**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**  
**SCC0219 - Introduction to Web Development - 2ºSEM/2021**

**Grupo 4**

Hugo de Azevedo Vitulli - 10295221

[hugovitulli@usp.br](mailto:hugovitulli@usp.br)

Matheus Vinicius - 10295217

[mt\\_godoi@usp.br](mailto:mt_godoi@usp.br)

Henrique Hiram Libutti Núñez - 11275300

[henrique.nunez@usp.br](mailto:henrique.nunez@usp.br)

**Prof. Dr. Dilvan de Abreu Moreira**

## 1.Requirements

Além dos requerimentos previamente determinados pela proposta de trabalho, precisaremos adicionar uma categorização dos calçados para que possamos implementar as funcionalidades relacionadas a filtragem por categoria.

## 2. Project Description

Neste projeto planejamos implementar funcionalidades de cadastro do usuário, login (um para usuário comum e outro para administrador, onde a conta de admin é gerada por nós e cedida ao administrador), verificação de detalhe do produto, adição/remoção de produto ao carrinho, conclusão de compra, com a conta de usuário ainda será possível verificar histórico de compra e editar informações da conta, para o administrador será herdado todas as funcionalidades do usuário e adicionaremos as funcionalidades de administrar produtos e administrar usuários.

Planejamos também adicionar filtros para melhor experiência na loja, podendo filtrar os sapatos por categorias como por exemplo: Esporte, Casual, Popular. Também pretendemos ter um filtro de ordenação, por preço (crescente/decrescente).

- **Mockup e Diagrama de Navegação:**

Não foi desenvolvida uma tela de conclusão de compra no mockup, pois a API que utilizaremos com react no milestone - 2 já possui uma tela de compra através de um redirecionamento, portanto possui seu próprio design.

[Figma project - Outsider Footwear](#)

[Figma presentation - Outsider Footwear](#)

- **Informação salva do Banco:**

Planejamos salvar as informações de cadastro do Usuário, sendo elas: email, senha, endereço, nome, telefone; e informações de produtos: Nome, descrição, preço, quantidade em estoque, categoria.

Além disso, precisamos armazenar os produtos no carrinho de cada usuário, para manter o carrinho sempre atualizado.

## 3. Comments About the Code:

No milestone 1 escolhemos as páginas *homepage*, *signIn* e *signUp* para serem implementadas. Temos a página *headerTemplate.html* que utilizamos apenas para desenvolver o header, não há chamadas para o *headerTemplate.html* porém decidimos mantê-lo pois poderá ser reaproveitado como um componente em react no milestone 2.

Para desenvolver essa primeira Milestone, criamos a seguinte estrutura:

- **/frontend/src/pages/** : contém todos os códigos html, onde procuramos modularizar ao máximo, separando as páginas html por funcionalidade assim como está no mockup.

- **/frontend/src/styles/** : armazena todos os arquivos .css para serem utilizados no projeto. Os arquivos *global.css*, *header.css* e *footer.css* foram utilizados em todas as páginas, decidimos mantê-los modularizados para facilitar a futura implementação em react.

- **/frontend/src/assets/** : contém as imagens e fontes utilizadas no site.

#### **4. Test Plan:**

Planejamos utilizar insomnia ou postman para executar os testes de backend.

#### **5. Test Results:**

A princípio, planejamos utilizar uma tabela de entradas e saídas esperadas.

#### **6. Build Procedures:**

- Frontend:

Planejamos utilizar React como library javascript para realização do projeto, além disso planejamos utilizar Sass como extensão para CSS.

- Backend:

Para banco de dados estamos pensando em utilizar mongodb ou couchdb.

#### **7. Problems:**

Como principais desafios nos deparamos com a dificuldade em manter os elementos da página alinhados. Tivemos problemas em alinhar o header (Logo, ícones, categorias, botões) da página assim como os cards utilizados nas telas. Como não conseguimos fazer o app completamente responsivo, tivemos dificuldades de seguir o mock a risca, pois o mock foi desenvolvido sob telas de 1440px de largura e utilizamos o padrão de 1920px para desenvolvê-lo no html e css.

#### **8. Comments:**