



## Projeto de Extensão Beira-Linha: Iniciação à programação web

Monitores: Daniel Victor Rocha Costa, Fabia Rodrigues de Oliveira, Gabriel Ferreira Pereira

2/2025

### Trabalho prático 1: Construindo seu Primeiro E-commerce

#### 1. Olá, Desenvolvedor(a)!

Chegamos a um marco muito importante no nosso curso. Nas últimas aulas, vocês embarcaram em uma jornada que começou com o entendimento da web, seguiu com fundamentos de HTML depois mergulharam no CSS.

Este primeiro trabalho é a oportunidade de vocês olharem para tudo que aprenderam e perceberem: "**Uau, eu já consigo construir um site de verdade!**".

Este projeto foi pensado para que vocês possam consolidar todo esse conhecimento, reconhecer o próprio esforço e ver, na prática, o poder das ferramentas que vocês estão estudando. Este é o caminho para quem quer iniciar uma carreira na área, e vocês estão indo muito bem!

#### 2. Objetivo do Trabalho

O objetivo principal deste trabalho é aplicar e consolidar os conceitos de **HTML semântico** e **CSS**.

Você irão construir um site estático de uma **loja virtual**, praticando a correta separação entre a estrutura do conteúdo (arquivo `.html`) e a camada de estilo (arquivo `.css` externo).

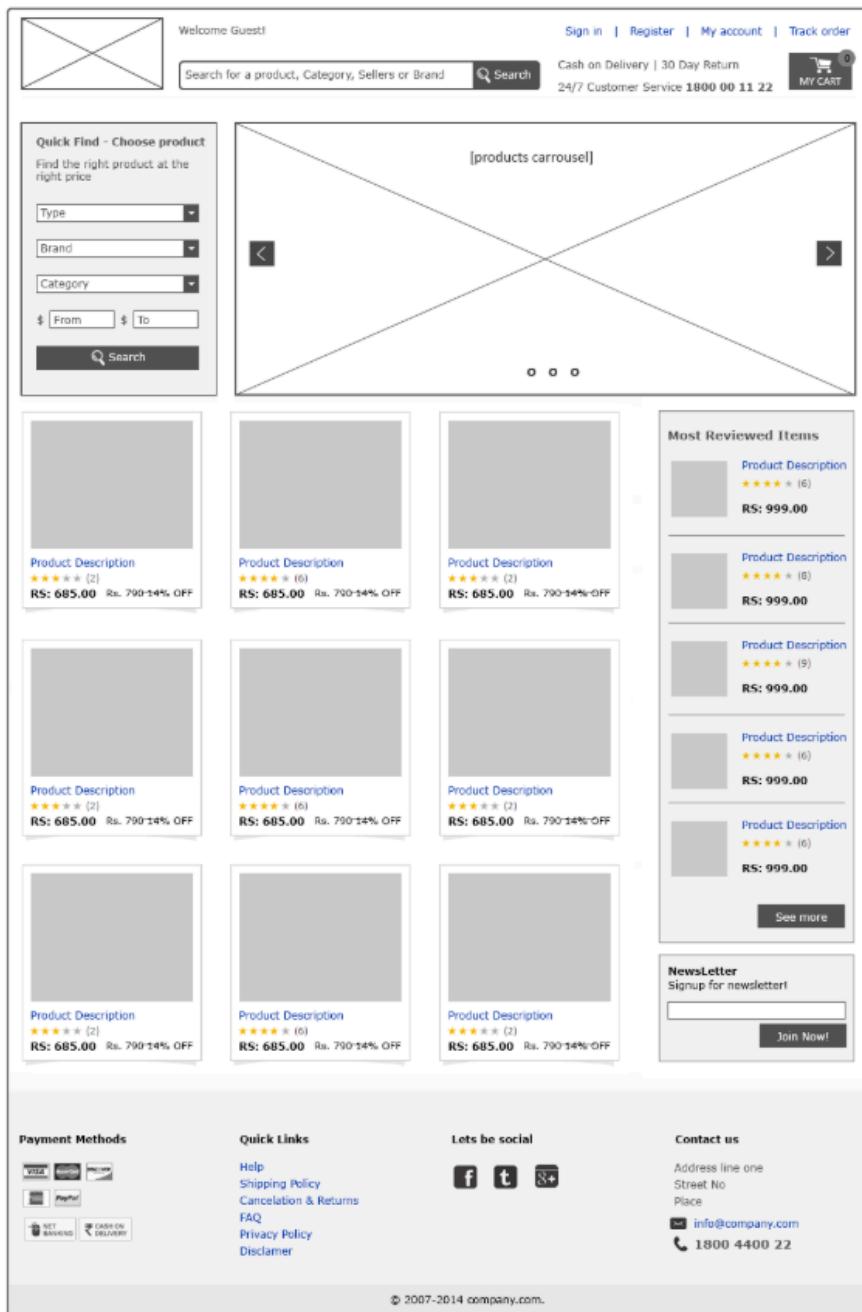
#### 3. O Desafio: E-commerce "Minha Loja"

Vocês deverão criar um site simples de uma loja virtual inventada por vocês. O site deve ser composto por, no mínimo, **duas páginas HTML** (Tela Inicial e

Tela de Produto) e um arquivo CSS externo que controla o estilo de todo o site.

Abaixo está um exemplo de esboço de tela que vocês podem seguir junto da estrutura detalhada do que esperamos em cada página.

### 3.1. Esboço de Tela Inicial



exemplo: loja de garrafas

**Loja Garrafas**

Início Produtos Sobre Contato

## Garrafas para todos os momentos

Conheça nossa seleção de garrafas térmicas, squeeze e garrafas de vidro — estilos sustentáveis e práticos.

[Ver produtos](#)



## Produtos

Clique em Comprar para ver a página do produto (exemplo estático).



**Garrafa Térmica Azul 500ml**  
Mantém bebidas quentes por até 12h e frias por até 24h. Aço inoxidável.  
**R\$ 129,90**

[Comprar](#) [Favoritar](#)



**Squeeze Dobrável Verde 600ml**  
Leve e dobrável — perfeito para levar em bolsas e mochilas.  
**R\$ 49,90**

[Comprar](#) [Favoritar](#)



**Garrafa de Vidro 750ml**  
Design clássico, ideal para água e sucos. Tampa de bambu.  
**R\$ 89,90**

[Comprar](#) [Favoritar](#)



**Garrafa Infusora 650ml**  
Perfeita para águas com frutas. A tampa possui vedação em silicone.  
**R\$ 74,90**

[Comprar](#) [Favoritar](#)

## Loja Garrafas

© 2025 Loja Garrafas — Projeto Exemplo  
Contato: exemplo@loja.com

## Siga-nos

[Instagram](#) | [Facebook](#) | [WhatsApp](#)

exemplo: loja de chuteira

Welcome Guest! [Sign in](#) [Register](#) [My account](#) [Track order](#)

 Search for a Product, Category, Sellers or Brands [Cash on delivery | 30 Day Return](#) [24/7 Customer Service 1800 00 11 22](#) [Link 0](#)

Quick Find - Choose Product  
Find the right product at the right place.  
Type -----  
Brand -----  
Category -----  
\$ From \_\_\_\_\_ \$ To \_\_\_\_\_  
[Search](#)



**New**  **Phantom VSN** **\$63.50** **\$75.00** **★★★★★**

**PREDATOR**  **PREDATOR** **\$43.50** **★★★★★**

**New**  **Flame** **\$63.50** **\$75.00** **★★★★★**

**Phantom**  **Phantom** **\$64.99** **\$80.00** **★★★★★**

**Hypervenom Gold**  **Hypervenom Gold** **\$43.50** **★★★★★**

**Predator White**  **Predator White** **\$79.99** **\$99.99** **★★★★★**

**Mercurial Fliknit**  **Mercurial Fliknit** **\$63.50** **\$76.00** **★★★★★**

**UA Batman X Superman**  **UA Batman X Superman** **\$43.50** **★★★★★**

**Tiempo Legend 8**  **Tiempo Legend 8** **\$63.50** **\$76.00** **★★★★★**

**Mercurial Superfly 7**  **Mercurial Superfly 7** **\$64.99** **\$74.99** **★★★★★**

**Mercurial Vapor 13**  **Mercurial Vapor 13** **\$79.99** **★★★★★**

**Phantom Venom**  **Phantom Venom** **\$63.50** **\$76.00** **★★★★★**

**Most Reviewed Items**

 <b>Flame</b> <b>\$63.50</b> <b>★★★★★</b>	 <b>Phantom Venom</b> <b>\$63.50</b> <b>★★★★★</b>
 <b>Nemeziz 19.3</b> <b>\$64.99</b> <b>★★★★★</b>	 <b>Predator 20.3</b> <b>\$64.99</b> <b>★★★★★</b>
 <b>Phantom VSN</b> <b>\$63.50</b> <b>★★★★★</b>	 <b>Hypervenom Gold</b> <b>\$43.50</b> <b>★★★★★</b>
 <b>Phantom</b> <b>\$64.99</b> <b>★★★★★</b>	

[See more](#)

**NewsLetter**  
Signup for newsletter  
  
[Join now!](#)

Payment Methods     

Quick links [Home](#) [Shipping Policy](#) [Cancellation and returns](#) [FAQ](#) [Privacy Policy](#) [Disclaimer](#)

Lets be social [facebook.com/mountainpeak](#) [twitter.com/mountainpeak](#) [linkedin.com/commountainpeak](#) [instagram.com/mountainpeak](#)

Contact us [Address line one](#) [Street No.](#) [Place](#) [CEP street nº](#) [+55 \(00\) 91234-5678](#) [mountainpeak@example.com](#)

©2023 mountainpeak.com

exemplo: página de produto loja de garrafas

### 3.2. Esboço Tela de Produto



The screenshot shows a product page for a "Garrafa Térmica Azul 500ml". At the top, there's a header with "Loja Garrafas" on the left and "Início Produtos Contato" on the right. Below the header is a large image of a blue thermal bottle. To the right of the image, the product name "Garrafa Térmica Azul 500ml" is displayed. A descriptive text follows, stating: "Mantém bebidas quentes por até 12h e frias por até 24h. Fabricada em aço inoxidável de alta durabilidade, com tampa de vedação hermética e design ergonômico para facilitar o transporte. Ideal para o dia a dia, academia, trilhas e trabalho." Below this are four bullet points: "Capacidade: 500ml", "Material: Aço inoxidável com parede dupla", "Cor: Azul metálico", and "Conservação térmica: até 24h fria / 12h quente". The price "R\$ 129,90" is shown in bold. At the bottom of the page, there are two buttons: "Adicionar ao carrinho" (Add to cart) and "Voltar à loja" (Return to store). The footer contains copyright information: "© 2025 Loja Garrafas — Projeto Exemplo" and "Contato: exemplo@loja.com".

### 3.3. Requisitos Detalhados da Estrutura

#### Página 1: Página Inicial (arquivo `index.html`)

Esta é a vitrine da sua loja. Ela deve ser bem organizada para atrair o cliente.

- **<header> (Cabeçalho):**
  - Deve conter uma **Logo** (pode ser um texto com o nome da loja ou uma imagem simples).
  - Uma **Barra de Pesquisa** (use `<input type="text">` dentro de uma `<div>` ou `<form>`).
  - Um **Menu de Navegação** (`<nav>`) com links para as páginas (Ex: Início, Produtos, Contato).
  
- **<main> (Conteúdo Principal):**
  - Deve ter uma seção de produtos (`<section class="produtos">`).
  - Dentro desta seção, crie pelo menos **4** "cards" de produtos (`<div class="card">`).
  - **Cada card de produto deve conter:**
    - Uma imagem (`<img>`).
    - Um nome/título (`<h2>`).
    - Uma breve descrição (`<p>`).
    - O preço (`<p><strong>R$ 99,90</strong></p>`).

- Um botão "Comprar" (`<a href="produto.html" class="botao-comprar">Comprar</a>`) que **deve levar** para a página `produto.html`.
- **<footer> (Rodapé):**
  - Deve conter informações fictícias da loja, como:
    - `<p>© 2025 Minha Loja Virtual</p>`
    - `<p>Contato: contato@minhaloja.com</p>`
    - Links para redes sociais (Ex: Instagram | Facebook | WhatsApp).

## Página 2: Página do Produto (arquivo `produto.html`)

Esta página aparece quando o usuário clica no botão "**Comprar**" de um item na página inicial.

- **<header> e <footer>:**
  - Devem ser **exatamente iguais** aos da página inicial (para manter a consistência do site).
- **<main> (Conteúdo Principal):**
  - A imagem do produto em destaque (maior que na página inicial).
  - O nome do produto (use `<h1>`).
  - Uma descrição completa do produto (tamanho, cor, material, etc.).
  - O preço em destaque.
  - Um botão "Adicionar ao carrinho" (pode ser um `<a href="#">` ou `<button>`).

## 4. Conceitos que você irá praticar

- HTML semântico (`header`, `nav`, `main`, `section`, `footer`)
- Estrutura de conteúdo (listas, imagens, links, parágrafos)
- Uso de formulários (tags de formulário)
- CSS externo e uso de Seletores
- Box-model (padding, margin, border)
- Pseudo-classes (ex: `:hover`)
- Layout com Flexbox
- Links entre páginas (`<a href="">`)

- Separação total entre estrutura (HTML) e estilo (CSS).

**Bom trabalho!** Confiem no que aprenderam, consultem os slides das aulas e não tenham receio de pedir ajuda aos monitores. Este é o primeiro de muitos projetos incríveis que vocês irão construir!