

E.E Dona Amélia de Araújo  
Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Techblock

Caio Kenzo Oshiro  
Felipe Marques  
Gabriel Luz Gomes da Silva  
Luigi Borges Locatelli  
Pedro Guilherme Lopes de Carvalho Magalhães  
Vanderley Parente de Aguiar Junior

São Paulo

2024

Caio Kenzo Oshiro

Felipe Marques Teixeira

Gabriel Luz Gomes da Silva

Luigi Borges Locatelli

Pedro Guilherme Lopes de Carvalho Magalhães

Vanderley Parente de Aguiar Junior

Techblock

Trabalho de Conclusão de Curso  
apresentado como pré-requisito para  
obtenção do Diploma de Técnico  
em Informática Modular.

São Paulo

2024

## **RESUMO**

O projeto de TCC desenvolve um site e um aplicativo mobile interativo conforme o conteúdo que foi exercitado nos quatro semestres do curso de Desenvolvimento de sistemas, com a temática de uma empresa fictícia de vendas de Hardware chamada Techblock. Percebe-se uma dependência grande de aparelhos eletrônicos no mundo moderno, seguindo essa direção dentro da área, o grupo procurou montar um site de fácil acesso para todos, para que mesmo o público mais leigo possa utilizar e ter acesso a estas novas tecnologias que agora fazem parte do nosso dia a dia.

Palavras chaves: Techblock, hardware, loja e acesso.

## **ABSTRACT**

The TCC project develops a website and an interactive mobile app according to the content that was exercised in the four semesters of the Systems Development course, the project theme being a fictional Hardware company called Techblock. There is a great dependence on electronic devices in the modern world, following this direction within the area, the group sought to set up a website that is easy to access for everyone, so that even the most lay public can use and have access to these new technologies that are now are part of our daily lives.

Keywords: Techblock, hardware, store and access.

## Lista de figuras

Cronograma: .....	8
Fluxograma: .....	8
Diagrama caso de uso: .....	9
HTML: .....	10
CSS: .....	10
JAVASCRIPT:.....	11
VISUAL STUDIO CODE: .....	11
STAR UML: .....	12
MICROSOFT WORD: .....	12
SKETCHBOOK: .....	13
Página inicial “HOME” do site:.....	13
Página “SOBRE NÓS” do site: .....	27
Página “CONTATO” do site: .....	30
Página “LOGIN/CADASTRO” do site: .....	33

## Sumário

INTRODUÇÃO .....	6
CARACTERIZAÇÃO “EMPRESA-CLIENTE” .....	6
CARACTERIZAÇÃO “EMPRESA-DESENVOLVEDORA” .....	6
OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICO .....	6
JUSTIFICATIVA .....	7
METODOLOGIA .....	7
FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	7
PLANEJAMENTO DO PROJETO .....	8
DESENVOLVIMENTO DO PROJETO .....	9
INSTRUMENTOS UTILIZADOS .....	10

DESENVOLVIMENTO DO SITE.....	13
RESULTADOS E PROJETOS.....	37
CONCLUSÃO .....	37
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS: .....	39

## **INTRODUÇÃO**

O objetivo do grupo é exibir as habilidades trabalhadas referente aos quatros semestres do curso de Desenvolvimento de Sistemas, com foco em HTML, CSS e Java Script. Por opção e consenso entre os integrantes do grupo, o tema escolhido foi uma loja de Hardwares.

O site se trata de um modelo ideal de uma loja de peças de computadores. O objetivo é nortear as funcionalidades que devem se ter num site comercial, visando um design simples e prático de fácil entendimento para os usuários, não só isso, mas que também permita a empresa-cliente administrar seus produtos e atender a demanda necessária.

### **CARACTERIZAÇÃO “EMPRESA-CLIENTE”**

Sendo uma empresa fictícia, a Techblock se caracteriza como uma loja de componentes físicos de computadores e de dispositivos de entrada e saída. Dentro do contexto do projeto, o estabelecimento já funcionaria por anos e teria uma infraestrutura bem definida, porém, a loja não teria acompanhado o ritmo de expansão da internet e não se firmou no mercado com um website para divulgação, o que comprometeu gravemente o lucro e alcance da loja.

Dito isto, a empresa-desenvolvedora “Zenith Software” foi contratada para produzir um website com as funcionalidades requeridas pela empresa-cliente, o que inclui dispositivos de entrada e saída, gabinetes, páginas personalizadas com os produtos, promoções, página de login, formas de avaliação do produto e páginas para cadastrar cartões.

### **CARACTERIZAÇÃO “EMPRESA-DESENVOLVEDORA”**

A “Zenith Software” é a responsável pela criação e desenvolvimento do website. Como empresa-desenvolvedora profissional, os membros do grupo seguiram os protocolos apresentados em aula a respeito de normas e boas práticas de programação, com o intuito de se familiarizar com a forma padrão que as empresas dentro do mercado de trabalho funcionam.

### **OBJETIVO GERAL E ESPECÍFICO**

Criar um site que sirva como modelo para administração e gerenciamento de uma empresa. Como objetivo específico, trabalhar as habilidades referente a linguagens de programação e tratar da informatização de lojas físicas.

## **JUSTIFICATIVA**

A premissa de construir um site com a temática de loja de hardware surgiu por consenso do grupo, pois não só é um assunto recorrente - visando o quanto a sociedade vem utilizando equipamentos eletrônicos em qualquer área da vida, especialmente com produtos tais quais computadores pessoais ou periféricos - mas também pelo fator do tema entrar em concordância com os assuntos estudados nos módulos do curso e a preferência pessoal dos membros, já que os componentes do site são maleáveis e permitiam maior liberdade criativa.

Contudo, a informatização de lojas que ainda não tem um sistema digital para gerenciamento de seus dados se torna um tópico sobressalente, tal qual irá prover uma maior facilidade de uso para os clientes, que os permite ter uma visão geral e organizada dos serviços oferecidos da empresa e – para a empresa-cliente – uma melhor gestão e privacidade referente aos dados dos usuários.

## **METODOLOGIA**

A metodologia usada e os programas utilizados para o desenvolvimento do software foram:

- Visual Studio Code para a realização do HTML para os textos, CSS para layout e Java Script para as áreas de interação do site. A escolha foi pela simplicidade do uso, suportabilidade e o uso de extensões para ajudar no desenvolvimento.
- O APP Sketchbook foi utilizado para criação da logo da empresa Techblock.
- Para as imagens dos produtos, foi procurado por modelos de hardware de interesse ao público em outros websites como exemplo.

## **FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA**

A informatização de lojas e ampliação se torna cada vez mais importante conforme o tempo passa, de acordo com o G1, 83% da população brasileira já tinha acesso a internet em 2023, e 61% dos brasileiros compram mais pela internet do que presencialmente.

Com isso, fica claro que a informatização de pequenas lojas podem ser uma forma eficiente de ampliar o alcance desta mesma, especialmente no caso de comércios antigos que acabam tendo nenhuma divulgação online.

## PLANEJAMENTO DO PROJETO

Para o planejamento do projeto, usufruímos de um cronograma, um diagrama de caso de uso e um fluxograma.

Cronograma:

ATIVIDADE	DURAÇÃO	INÍCIO	TÉRMINO
Definição Empresa Desenvolvedora	23/04/2024	30/04/2024	7 dias
Definição Empresa Cliente	23/04/2024	30/04/2024	7 dias
Resumo	30/04/2024	07/05/2024	7 dias
Introdução	07/05/2024	14/05/2024	7 dias
Elaboração Tema	14/05/2024	21/05/2024	7 dias
Definição de Objetivos (Geral e Específico)	06/08/2024	13/08/2024	7 dias
Definição de justificativa	13/08/2024	20/08/2024	7 dias
Definição de Metodologia	20/08/2024	03/09/2024	14 dias
Fundamentação Teórica	03/09/2024	17/09/2024	14 dias
Planejamento do Projeto	17/01/2024	17/09/2024	14 dias
Cronograma	19/03/2024	19/11/2024	245 dias
Diagrama de caso de uso	18/11/2024	19/11/2024	2 dias
Fluxograma de dados	19/11/2024	19/11/2024	1 dia
Desenvolvimento do Projeto	22/10/2024	05/10/2024	14 dias
Instrumentos Utilizados - Softwares para desenvolvimento	11/11/2024	18/11/2024	7 dias
Desenvolvimento do Site/Software/Aplicativo - Telas e códigos	30/04/2024	30/08/2024	123 dias
Resultados Obtidos	19/11/2024	19/11/2024	1 dia
Conclusão	19/11/2024	19/11/2024	1 dia

Fluxograma:

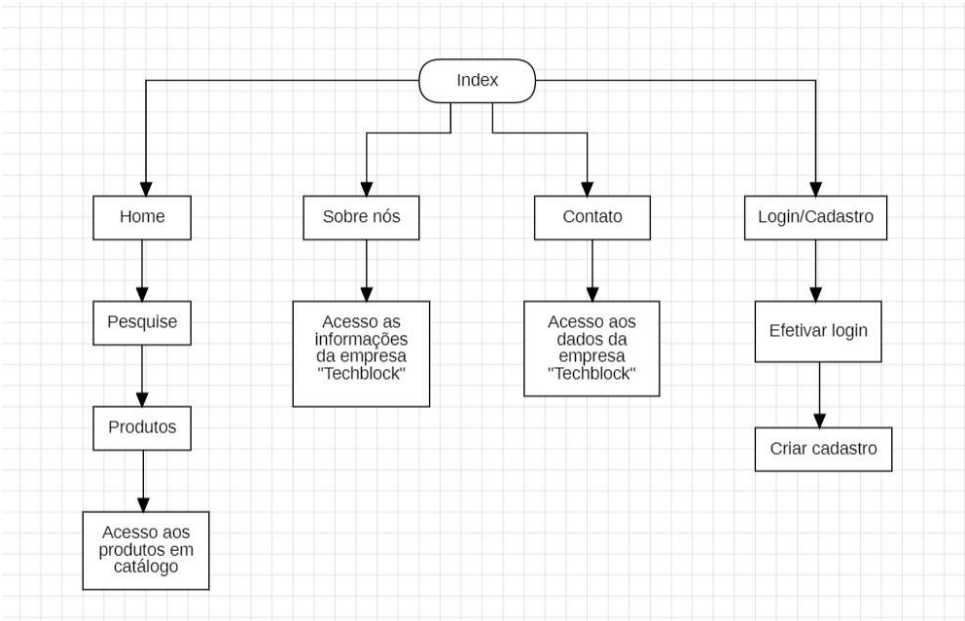
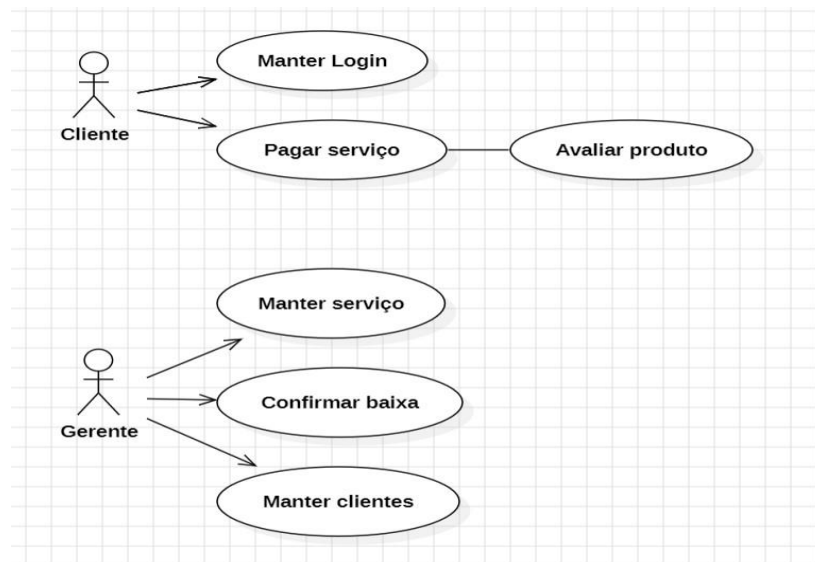




Diagrama caso de uso:



## DESENVOLVIMENTO DO PROJETO

A ideia inicial sempre foi de criar um site para demonstrar e a trabalhar as habilidades desenvolvidas no curso, com isso, o grupo teve de decidir qual seria o tema escolhido. A primeiro momento, a ideia foi um website com interface interativa para uma pizzeria ou uma loja de doces, contudo, por consenso do grupo, mudamos a ideia e foi decidido fazer uma loja de hardware.

Na época também estudávamos sobre os componentes físicos do computador e dispositivos de entrada e saída, com isto, foi uma oportunidade de ampliar nossos conhecimentos posteriores.

Posteriormente, queríamos implementar um banco de dados dentro do sistema, entretanto, enfrentamos problemas com as máquinas da escola que não poderiam ser resolvidos dentro do prazo de entrega, por isso, a ideia foi descartada.

Concluindo, o website foi construído ao longo dos bimestres conforme as instruções do docente.

## **INSTRUMENTOS UTILIZADOS**

Para o desenvolvimento do projeto, foram usados os seguintes recursos:

**HTML:**

Utilizamos a linguagem de Hipertexto HTML para o desenvolvimento do projeto, uma vez que já estávamos trabalhando com esta mesma, foi conveniente para construção do texto e de todo o corpo do website.



**CSS:**

Utilizamos CSS para estilizar o website, com o intuito de criar uma interface agradável até obter um resultado satisfatório



## JAVASCRIPT:

Javascript foi usado para dar funcionalidades ao site, em específico, para adicionar os recursos de avaliação de produtos, representado por cinco estrelas, onde quanto maior o número de estrelas escolhidas, maior a avaliação e satisfação do usuário.

Também foi utilizado no recurso de “comprar”, onde o usuário pode interagir com dois botões “+” e “-”, que, respectivamente, tem como função adicionar um item extra ao carrinho ou remover um, o próprio website exibe qual seria o preço total de quantos itens o usuário quer comprar.

Por último, foi necessário utilizar Javascript na página “Login/Cadastro”.



## VISUAL STUDIO CODE:

Foi utilizado para a construção do website como código-fonte de fácil uso.



STAR UML:

Utilizado na construção do fluxograma de dados e diagrama de caso de uso.



MICROSOFT WORD:

Utilizado para criação da documentação, sendo de fácil manipulação para editar e criar texto.



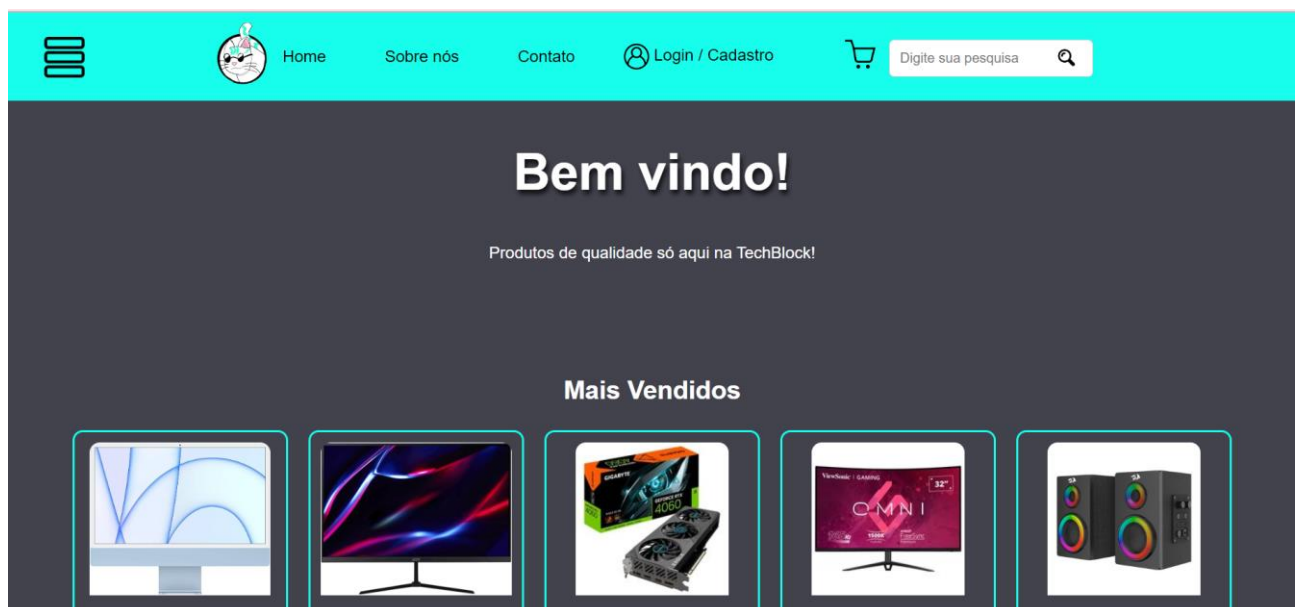
## SKETCHBOOK:

Utilizado para a criação e edição da logo da empresa-cliente Techblock, foi utilizado este pois os membros do grupo já tinham experiência prévia com o aplicativo e oferecia fácil manipulação de suas ferramentas.



## DESENVOLVIMENTO DO SITE

Página inicial “HOME” do site:



Página exibida ao carregar o website, contém catálogo de produtos de maior interesse.

## CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Título da página -->
  <title>TechBlock</title>
  <link rel="stylesheet" href="stilo.css">
  <link rel="icon" href="imagens/logo.png" type="Logo">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- Cabeçalho da página -->
  <header class="navbar">
    <div class="container">
      <!-- Logo -->
      <a class="logo" href="index.html"></a>
      <!-- Menu de navegação -->
      <nav class="menu">
        <ul>
          <div class="toggle-btn" onclick="toggleSidebar()">
            
          </div>
          <div class="sidebar" id="sidebar"> <br>
            <ul>
              <li><a href="Produtos.html">Produtos</a></li> <br>
              <li><a href="gabinetes.html">Gabinetes</a></li> <br>
              <li><a href="Periféricos.html">Periféricos</a></li> <br>
              <li><a href="Notebook.html">Notebook</a></li> <br>
              <li><a href="Peças.html">Hardware</a></li> <br>
              <li><a href="monitor.html">Monitor</a></li>
            </ul>
          </div>
        </ul>
      </div>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
<!-- Links do menu -->
<li><a href="index.html">Home</a></li>

<!-- Sobre nós -->
<li><a href="Sobre.html">Sobre nós</a></li>

<!-- Contato -->
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>

</ul>

</nav>

<!-- Ações -->
<div class="actions">

  <!-- Login / Cadastro -->
  <a class="login" href="login.html"> Login / Cadastro</a>

  <!-- Carrinho -->
  <a class="cart" href=""></a>
  &nbsp; &nbsp; &nbsp;

  <!-- Formulário de pesquisa -->
  <div class="pesquisa-container">
    <input type="text" id="pesquisaInput" placeholder="Digite sua pesquisa">
    
  </div>
</div>

</div>

</div>

</header>

<h2>Bem vindo!</h2>

<p>Produtos de qualidade só aqui na TechBlock!</p>

<div class="loja">

  <!-- Aba de Produtos em Promoção -->
  <div class="produtos-promocao">
    <div class="categoria">
      <h3>Mais Vendidos</h3>
      <div class="produtos">
```

```

<div class="produto">
  <div class="produto-conteudo">
    <a href="MAI.html"></a>

    <h4>Monitor Apple iMac</h4>
  </div>

  <p class="preco">Desconto de 85% <br> Preço: R$1.709,85.</p>
</div>

<div class="produto">
  <div class="produto-conteudo">
    <a href="MGA.html"></a>

    <h4>Monitor Gamer Acer</h4>
  </div>

  <p class="preco">Desconto de 55% <br> Preço: R$360,00.</p>
</div>

<div class="produto">
  <div class="produto-conteudo">
    <a href="PlacaDeVideoRTX4060EagleGigabyte.html"></a>

    <h4>Placa de video RTX 4060 Eagle Gigabyte, 8GB, GDDR6</h4>
  </div>

  <p class="preco">
    Preço: R$ 2.500,00.
  </p>
</div>

<div class="produto">
  <div class="produto-conteudo">
    <a href="MonitorGamerViewSonic.html"></a>

```



<h4>Monitor Gamer Viewsonic Omni, 32p, FHD Curvo</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 1.500,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="CaixaDeSomRedragonOrchestra.html"></a>

<h4>Caixa de Som Redragon Orchestra, RGB, 7W RMS</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 200,00.

</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="categoria">

<h3>Monitores</h3>

<div class="produtos">

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorGamerRiseMode.html"></a>

<h4>Monitor Gamer Rise Mode, 32p, QHD</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 1.800,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorGamerAocAgon.html"></a>

<h4>Monitor Gamer AOC Agon, 31p, Curvo</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 2.000,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorGamerGigabyte.html"></a>

<h4>Monitor Gamer Gigabyte, 27p, QHD</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 2.000,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorAsusRogSwift.html"></a>

<h4>Monitor Asus Rog Swift, 41p, Oled</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 8.000,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorGamerHuskyTempest.html"></a>

<h4>Monitor Gamer Husky Tempest, 34p, Ultrawide, Curvo</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 2.500,00.

</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="categoria">

<h3>Periféricos</h3>

<div class="produtos">

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="HeadsetHavitH2002D.html"></a>

<h4>Headset Havit H2002D, Drivers 53m, Preto e Verde</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 250,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="TecladoMecanicoAkkoNezuko.html"></a>

<h4>Teclado Mecânico Gamer Akko 510B Plus Nezuko, RGB</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 800,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="WebcamLogitechc920s.html"></a>

<h4>Webcam Logitech c920s Pro Full HD</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 350,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MonitorDeReferenciaEdifier.html"></a>

<h4>Monitor de Referencia Edifier R1000T4 2.0 24W RMS Madeira</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 450,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="MouseLogitechMXMaster.html"></a>

<h4>Mouse Logitech MX Master 3S, 8000DPI, 6 Botoes, Preto</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 500,00.

</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="categoria">

<h3>Hardware</h3>

<div class="produtos">

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="AirCoolerRiseModeGamer.html"></a>

<h4>Air Cooler Rise Mode Gamer, 180mm, RGB</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: 250,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

[</a>

<h4>Fonte Gamemax GX1250 Pro, 1250w, Pcie 5.0, Full Modular</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 1.200,00 .

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

[</a>

<h4>Kit Upgrade Neologic, AMD Ryzen 5 5600g, Placa Mae A520m</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 1.500,00.

</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

[</a>

<h4>Memoria Kingston Fury Beast RGB, 32GB, 2x 16gb</h4>

</div>

<p class="preco">

Preço: R\$ 800,00.

</p>

</div>

```

<div class="produto">
  <div class="produto-conteudo">
    <a href="PlacaDeSomSoundBlaster.html"></a>
    <h4>Placa de som Sound Blaster X G6</h4>
  </div>
  <p class="preco">
    Preço: R$ 600,00.
  </p>
</div>
</div>
<div class="categoria">
<h3>Notebook</h3>
  <div class="produtos">
    <div class="produto">
      <div class="produto-conteudo">
        <a href="NotebookDellInspironIntelI7.html"></a>
        <h4>Notebook Dell Inspiron,intel i7 13, 16GB, 512GB SSD</h4>
      </div>
      <p class="preco">Preço: R$ 6.500,00.</p>
    </div>
    <div class="produto">
      <div class="produto-conteudo">
        <a
          href="NotebookDellInspironIntelI712Gera.html"></a>
        <h4>Notebook Dell Inspiron, intel I7 12, 8GB, 512GB SSD</h4>
      </div>
      <p class="preco">Preço: R$ 5.500,00.</p>
    </div>
  </div>

```

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="NotebookGalaxyBookIntelI5.html"></a>

<h4>Notebook Galaxy Book2, Intel i5, 8GB, 256GB SSD</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 4.000,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="NotebookLenovoV15IntelI5.html"></a>

<h4>Notebook Lenovo V15, Intel I5, 8GB, 256GB SSD</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 3.000,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="NotebookGamerGigabyteG5.html"></a>

<h4>Notebook Gamer Gigabyte G5 ME, Intel I5 12, 16GB, RTX3050</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$6.000,00.</p>

</div>

</div>

</div>

<div class="categoria">

<h3>Gabinetes</h3>

<div class="produtos">

<div class="produto">



<div class="produto-conteudo">

<a href="GabineteGamerCoolerMasterChunLi.html"></a>

<h4>Gabinete Gamer Cooler Master TD500 Street Fighter 6 Chun</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 600,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="GabineteGamerTaurus.html"></a>

<h4>Gabinete Gamer Taurus Usb 3.0, Preto</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 200,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="GabineteGamerCoolerMasterRyu.html"></a>

<h4>Gabinete Gamer Cooler Master TD500 Street Fighter 6 Ryu</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 600,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="GabineteGamerRiseZ4.html"></a>

<h4>Gabinete Gamer Rise Mode Z4, Mid Tower, Atx</h4>

</div>

<p class="preco">Preço: R\$ 350,00.</p>

</div>

<div class="produto">

<div class="produto-conteudo">

<a href="GabineteGamerLiketec.html"></a>

<h4>Gabinete Gamer Liketec Mad Rock Black, Mini Tower</h4>

</div>

<p class="preco"> Preço: R\$ 150,00.</p>

</div>

</div>

</div>

<footer>

<p>&copy; 2024 TechBlock. Todos os direitos reservados.</p>

<div class="imagens">









</div>

</footer>



<br>

</body>

</html>

Página “SOBRE NÓS” do site:



Contém descrição sobre o público-alvo da empresa e compromettimentos com o usuário segundo a caracterização:

### CÓDIGO:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <!-- Título da página -->
  <title>TechBlock - Sobre Nós</title>
  <link rel="stylesheet" href="stilo.css">
  <link rel="icon" href="imagens/logo.png" type="Logo">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- Cabeçalho da página -->
  <header class="navbar">
    <div class="container">
      <!-- Logo -->
      <a class="logo" href="index.html"></a>
```

```

<!-- Menu de navegação -->
<nav class="menu">
    <ul>
        <!-- Links do menu -->
        <li><a href="index.html">Home</a></li>
        <!-- Dropdown de Produtos -->
        <div class="toggle-btn" onclick="toggleSidebar()">
            
        </div>
        <div class="sidebar" id="sidebar"> <br>
            <ul>
                <li><a href="Produtos.html">Produtos</a></li> <br>
                <li><a href="gabinetes.html">Gabinetes</a></li> <br>
                <li><a href="Periféricos.html">Periféricos</a></li> <br>
                <li><a href="Notebook.html">Notebook</a></li> <br>
                <li><a href="Peças.html">Hardware</a></li> <br>
                <li><a href="monitor.html">Monitor</a></li>
            </ul>
        </div>
        <!-- Sobre nós -->
        <li><a href="Sobre.html">Sobre nós</a></li>
        <!-- Contato -->
        <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
</nav>
<!-- Ações -->
<div class="actions">
    <!-- Login / Cadastro -->
    <a class="login" href="login.html"> Login / Cadastro</a>
    <!-- Carrinho -->
    <a class="cart" href=""></a>
    &nbsp; &nbsp;

```

```
<!-- Formulário de pesquisa -->
<div class="pesquisa-container">
    <input type="text" id="pesquisaInput" placeholder="Digite sua pesquisa">
    
</div>
</div>
</div>
</header>
<!-- Conteúdo da página -->
<div class="loja">
    <header>
        <!-- Título e descrição -->
        <h2>Bem-vindo à TechBlock!</h2>
        <div class="img-loja">
            
        </div>
        <p>Na TechBlock, estamos comprometidos em fornecer os componentes e dispositivos
mais avançados para entusiastas de tecnologia, gamers apaixonados e profissionais exigentes. Nossa
missão é oferecer produtos de qualidade superior que impulsionem o desempenho e elevem a
experiência do usuário a novos patamares. Com uma ampla variedade de produtos, desde placas de
vídeo de última geração até gabinetes de design elegante, passando por processadores potentes e
acessórios inovadores, a TechBlock é o destino ideal para aqueles que buscam o melhor em hardware.
<br> Explore nossa variedade de produtos de hardware de alta qualidade.</p>
    </header>
    <!-- Rodapé -->
</div>
<div class="imagens">
    
    
    
    
</div>
</div>
```



```
<!-- Cabeçalho da página -->
<header class="navbar">
<div class="container">
  <!-- Logo -->
  <a class="logo" href="index.html"></a>
  <!-- Menu de navegação -->
  <nav class="menu">
    <ul>
      <!-- Links do menu -->
      <li><a href="index.html">Home</a></li>
      <!-- Dropdown de Produtos -->
      <div class="toggle-btn" onclick="toggleSidebar()">
        
      </div>
      <div class="sidebar" id="sidebar"> <br>
        <ul>
          <li><a href="Produtos.html">Produtos</a></li> <br>
          <li><a href="gabinetes.html">Gabinetes</a></li> <br>
          <li><a href="Periféricos.html">Periféricos</a></li> <br>
          <li><a href="Notebook.html">Notebook</a></li> <br>
          <li><a href="Peças.html">Hardware</a></li> <br>
          <li><a href="monitor.html">Monitor</a></li>
        </ul>
      </div>
      <!-- Sobre nós -->
      <li><a href="Sobre.html">Sobre nós</a></li>
      <!-- Contato -->
      <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
    </ul>
  </nav>
  <!-- Ações -->
  <div class="actions">
```

```

        <!-- Login / Cadastro -->

        <a class="login" href="login.html"> Login / Cadastro</a>

        <!-- Carrinho -->

        <a class="cart" href=""></a>
&nbsp; &nbsp; &nbsp;

        <!-- Formulário de pesquisa -->

        <div class="pesquisa-container">

            <input type="text" id="pesquisaInput" placeholder="Digite sua pesquisa">

        </div>

    </div>

</div>

</header> <br>

<center>

    <iframe
src="https://www.google.com/maps/embed?pb=!1m18!1m12!1m3!1d3657.2216651207386!2d-
46.53375649043334!3d-
23.560481061468842!2m3!1f0!2f0!3f0!3m2!1i1024!2i768!4f13.1!3m3!1m2!1s0x94ce5de8a558ef7
9%3A0x6d0825f53090c56!2sE.E.%20Dona%20Am%C3%A9lia%20de%20Ara%C3%BAjo!5e0!3
m2!1spt-BR!2sbr!4v1715685211683!5m2!1spt-BR!2sbr" width="1100" height="500"
style="border:0;" allowfullscreen="" loading="lazy" referrerpolicy="no-referrer-when-
downgrade"></iframe>

</center>

<div class="contatos">

    <div class="contato-info">

        <h4>Telefone</h4>

        <p>+55 11 99999-9999 <br> +55 11 98756-5456</p>

    </div>

    <div class="contato-info">

        <h4>Email</h4>

        <p>TechBlock@gmail.com <br> TechBlockContato@gmail.com</p>

    </div>

```



```

<div class="contato-info">
  
  <h4>Endereço</h4>
  <p>R. Vacanga, 415 - Vila Fernandes, <br> São Paulo - SP, 03433-025</p>
</div>
</div>
<footer>
  <p>&copy; 2024 TechBlock. Todos os direitos reservados.</p>
  <div class="imagens">
    
    
    
    
  </div>
</footer>
 <br>
</body>
</html>

```

Página “LOGIN/CADASTRO” do site:

Home Sobre nós Contato Login / Cadastro

Digite sua pesquisa

## Login

Usuário:

Insira seu usuario

Senha:

Insira sua senha

Login

Não tem uma conta? [Cadastre-se aqui.](#)

Usuário tem a opção de fazer o cadastro no banco de dados do site ou de acessar sua conta caso já tenha um cadastro prévio, deve utilizar um nome de usuário e uma senha para criação do usuário.

### **CÓDIGO:**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>TechBlock - Login</title>
  <link rel="stylesheet" href="stilo.css">
  <link rel="icon" href="imagens/logo.png" type="Logo">
  <script src="script.js"></script>
</head>
<body>
  <!-- Cabeçalho da página -->
  <header class="navbar">
    <div class="container">
      <!-- Logo -->
      <a class="logo" href="index.html"></a>
      <!-- Menu de navegação -->
      <nav class="menu">
        <ul>
          <!-- Links do menu -->
          <li><a href="index.html">Home</a></li>
          <!-- Dropdown de Produtos -->
          <div class="toggle-btn" onclick="toggleSidebar()">
            
          </div>
          <div class="sidebar" id="sidebar"> <br>
            <ul>
```

```
<li><a href="Produtos.html">Produtos</a></li> <br>
<li><a href="gabinetes.html">Gabinetes</a></li> <br>
<li><a href="Periféricos.html">Periféricos</a></li> <br>
<li><a href="Notebook.html">Notebook</a></li> <br>
<li><a href="Peças.html">Hardware</a></li> <br>
<li><a href="monitor.html">Monitor</a></li>
</ul>
</div>
<!-- Sobre nós -->
<li><a href="Sobre.html">Sobre nós</a></li>
<!-- Contato -->
<li><a href="contato.html">Contato</a></li>
</ul>
</nav>
<!-- Ações -->
<div class="actions">
  <!-- Login / Cadastro -->
  <a class="login" href="login.html"> Login / Cadastro</a>
  <!-- Carrinho -->
  <a class="cart" href=""></a>
  &nbsp; &nbsp;
  <!-- Formulário de pesquisa -->
  <div class="pesquisa-container">
    <input type="text" id="pesquisaInput" placeholder="Digite sua pesquisa">
    
  </div>
</div>
</div>
</header>
<!-- Conteúdo principal - Formulário de Login -->
<div class="loja">
```

```

<header>
    <h2>Login</h2>
</header>
<div class="login-container">
    <!-- Formulário de Login -->
    <form id="loginForm" action="/loginForm" method="post"
onsubmit="handleLoginFormSubmit(event)">
        <label for="username">Usuário:</label>
        <div class="username-container">
            <input type="text" id="username" name="username" required required
required placeholder="Insira seu usuario"><br>
            <!-- Imagem não clicável -->
            <div class="show-username-image" style="background-image:
url('imagens/do-utilizador.png');"></div>
        </div>
        <label for="password">Senha:</label>
        <div class="password-container">
            <input type="password" id="password1" name="password" required
placeholder="Insira sua senha"><br>
            <!-- Imagem que pode ser clicada -->
            <div class="show-password-image"
onclick="togglePasswordVisibility('password1')"></div>
        </div>
        <!-- Campo oculto para exibir a senha -->
        <input type="hidden" id="displayPassword"> <br>
        <input type="submit" value="Login">
    </form>
    <!-- Link de Registro -->
    <div class="register-link">
        <p>Não tem uma conta? <a href="cadastro.html">Cadastre-se aqui</a>.</p>
    </div>
</div>
</div>
<!-- Rodapé da página -->

```

```
<footer>
  <p>&copy; 2024 TechBlock. Todos os direitos reservados.</p>
  <div class="imagens">
    
    
    
    
  </div>
</footer>
 <br>
</body>
</html>
```

## RESULTADOS E PROJETOS

O resultado foi a finalização do website com as funcionalidades que tínhamos planejado. Criamos uma interface interativa assim como previsto, com tela de compra, cadastro de usuários, login e cadastro de cartões.

Além disso, conseguimos trabalhar nossas habilidades em HTML, CSS e JavaScript de acordo com o calendário escolar durante o desenvolvimento do projeto.

## CONCLUSÃO

Alcançamos as competências que planejávamos desenvolver conforme o passar do ano, tivemos dificuldades em seguir o cronograma durante certos períodos, no entanto, foi possível entregar o projeto de forma satisfatória com relativa facilidade.

O processo ajudou o grupo a entender com proficiência como funciona a área de TI profissionalmente e as dificuldades que podemos enfrentar no mercado de trabalho e onde poderíamos trabalhar, seguindo o intuito e a tese do trabalho, com a informatização e supervisão de lojas usando softwares.

Com isso, foi de grande valor para experiência dos integrantes do grupo, cada um se familiarizou com uma tecnologia diferente e puderam aplicar seus conhecimentos próprios dentro do projeto.

## **REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:**

- <https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2023/11/16/aceso-a-internet-cresce-no-brasil-e-chega-a-84percent-da-populacao-em-2023-diz-pesquisa.ghtml>
- <https://g1.globo.com/economia/noticia/2022/12/14/61percent-dos-brasileiros-compram-mais-pela-internet-do-que-em-lojas-fisicas-aponta-estudo.ghtml>