

Agrupamento de Escolas da Moita

Escola Secundária da Moita



RELATÓRIO FINAL

Prova de Aptidão Profissional

**Curso Profissional de Técnico de Gestão de
Programação de Sistemas Informáticos**

Site de Vendas



SilTech

Nome: David Ramos Silva N° 5 Turma: 12ºP2

Moita, Junho 2023

SUBCAPA

Escola:

Escola Secundária da Moita, Agrupamento de Escolas da Moita - Alto São Sebastião

2864-004 Moita

Curso:

Curso Profissional de Técnico de Gestão de Programação de Sistemas Informáticos

Prova de Aptidão Profissional: Gestão de Programação de Sistemas Informáticos

Tema: “Site de Vendas”

Local da realização: Escola Secundária da Moita

Data de realização: 14/06/2023

Alunos que planificaram e realizaram o projeto: David Silva

Professor(a) Orientador(a): Helena Nunes e [Rui Trigo](#)

Professor(a) Coordenador(a) de Curso: Rui Trigo

Local da apresentação/defesa da PAP: Escola Secundária da Moita

<i>DEDICATÓRIA</i>

Dedico este projeto a todos que sempre acreditaram no meu potencial e aqueles que me ajudaram neste processo.

.

<i>AGRADECIMENTOS</i>

Antes de dar início a esse relatório, gostaria de agradecer aos meus professores e meus colegas que sempre estiveram ao meu lado me apoiando e me incentivando com as minhas idéias e sempre me ajudaram com as minhas dúvidas, independentemente das circunstâncias.

<i>ÍNDICE DO RELATÓRIO</i>

1-Introdução.....	(6)
2-Desenvolvimento.....	(7)
3-Conclusão.....	(8)
4-Webgrafia.....	(9)

INTRODUÇÃO

Apresento minha Prova de Aptidão Profissional, focada na criação de um site de vendas de periféricos e peças para computadores. O objetivo é oferecer uma plataforma intuitiva, funcional e responsiva para atender às demandas do mercado tecnológico em constante crescimento. Investi em pesquisa de mercado, design atraente e informações detalhadas. O projeto possui uma navegação fácil e experiência de compra otimizada, visando proporcionar aos usuários uma solução completa e eficiente.

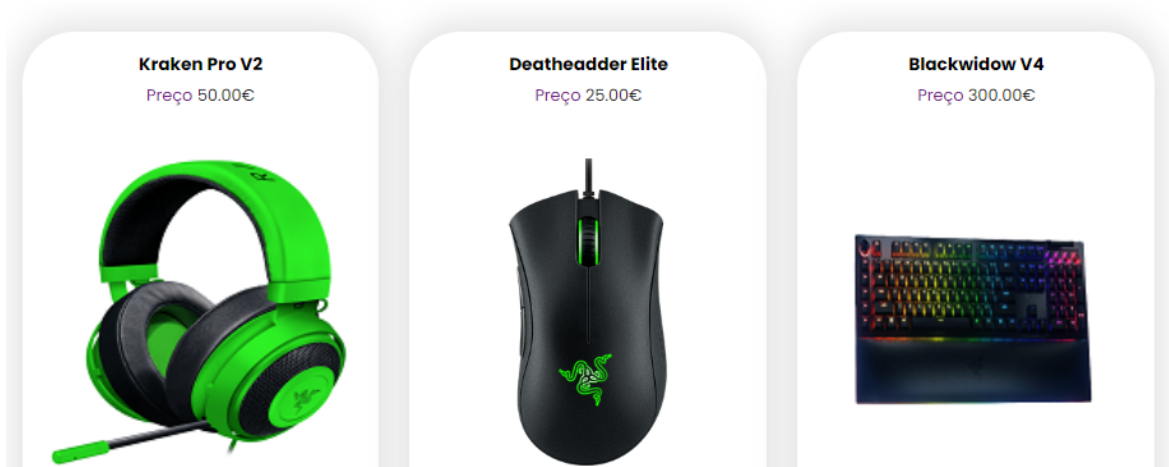
CORPO DO RELATÓRIO/ DESENVOLVIMENTO

O objetivo principal deste trabalho/projeto é a venda de itens relacionados ao mundo tecnológico, como auscultadores, teclados, ratos e componentes para computador. Inicialmente, realizei uma pesquisa para encontrar um modelo de site de vendas adequado, que servisse como template. Após selecionar o template, fiz modificações nas páginas por exemplo: alterando o fundo; as cores e fontes da página:



Também fiz um logo próprio também e alterei a frase no carrossel presente.


Após isso, fiz as pesquisas de periféricos mais conhecidos de marcas internacionais grandes como a Razer, Corsair e Redragon. Para este projeto em específico, escolhi 3 itens de cada marca: Um rato, um teclado e um headset:



Após a escolha das marcas e dos itens que apresentaria, fiz a ajustagem dos containers, o espaço onde estaria apresentado os produtos. Depois desenvolvi a página com informações de cada produto, com uma descrição breve do produto e suas especificações, como o tamanho, se é wireless ou não.

Kraken Pro V2

Price €50,00

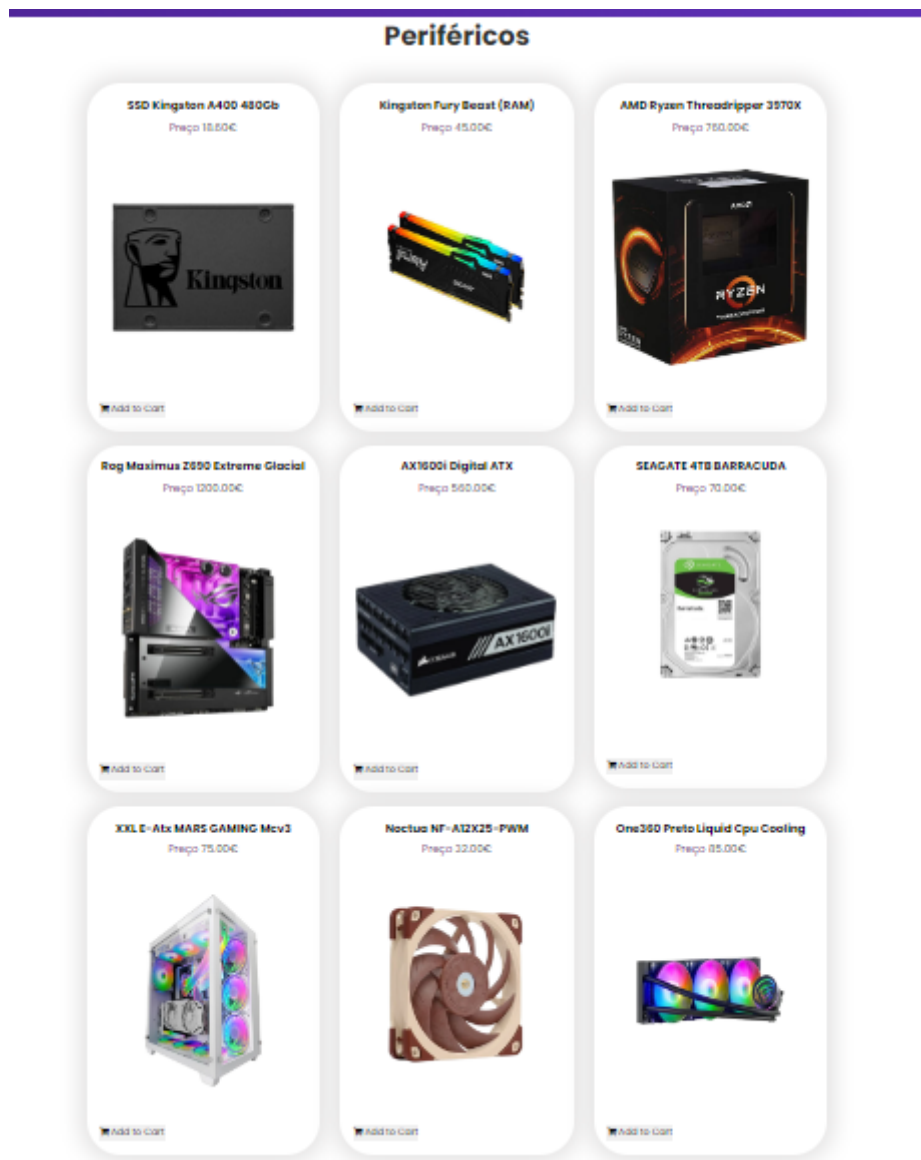


SOBRE

Auscultadores Gaming com Fio RAZER Kraken (Over Ear - Multiplataforma - Noise Cancelling - Verde)

Referências	Características Específicas	Mais Informações
Referência 6882293 EAN 6882293 Marca RAZER Modelo Kraken	Tipologia Over Ear Compatibilidade Multiplataforma Frequência de Resposta (hz) 12-28.000 Impedância 32ohm Sensibilidade 109 Diafragma 50 Dobrável Não Bolsa de Transporte Não	Resolução ajustável Sim Fun Microfone com botão mute.

Após ter feito isso com todos os periféricos e peças de computador, fiz uma página que mostra apenas os periféricos e outra página que mostra as peças:

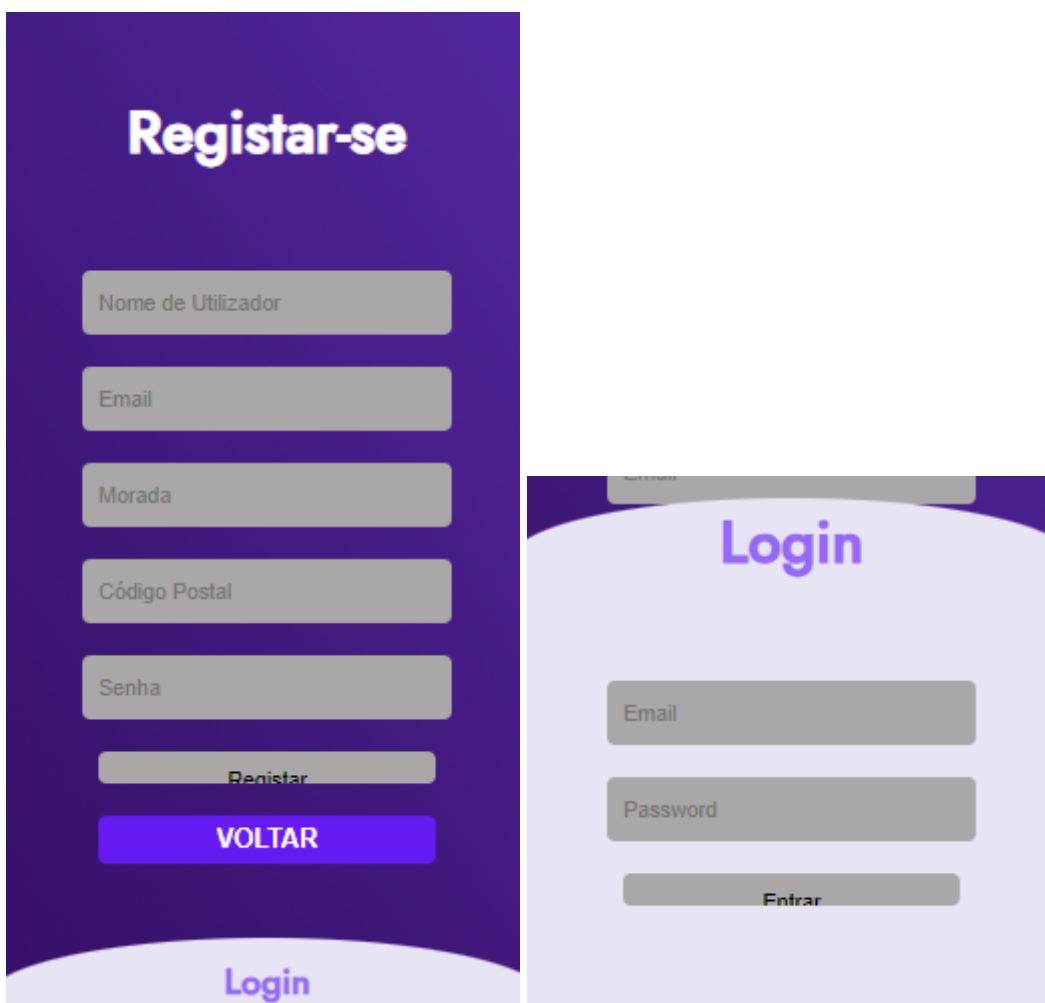


Após ter feito as páginas, fiz a página do carrinho, onde será feito a compra, mostrando os produtos, imagem e preço. Mas só poderá ser feito a compra com uma conta logada.

Nesse caso, tentei fazer a compra sem estar logado, e me aparece o seguinte pop-up:



Então, podemos fazer o registro ou até mesmo o login:

Two mobile app screens are shown side-by-side. The left screen, titled "Registar-se", has a purple background and contains input fields for "Nome de Utilizador", "Email", "Morada", "Código Postal", and "Senha". It features a grey "Registar" button and a prominent blue "VOLTAR" button. The right screen, titled "Login", has a light purple background and contains input fields for "Email" and "Password", with a grey "Entrar" button at the bottom.

Logo após o registro e o login, já poderá ser feito a compra.

PRODUTO	SEU PEDIDO	PREÇO	REMOVER PRODUTO
 Kraken Pro V2  k617 FIZZ 60% Wired RGB		Preço: 50.00€	Remover
		Preço: 60.70€	Remover
TOTAL			110.7€
<div>Encomendar</div>			

O código da chamada dos itens para os periféricos ficou da seguinte maneira:

```

<!-- fashion section start -->
<!-- fashion_section -->
<div class="container">
  <h1 class="fashion_taital">Periféricos</h1>
  <div class="fashion_section_2">
    <div class="row">
      <?php
        $servername = "localhost:3307";
        $username = "root";
        $passwordBD = "";
        $dbname = "pap_david";

        $conn = new mysqli($servername, $username, $passwordBD, $dbname);
        // Check connection
        if ($conn->connect_error) {
          die("Connection failed: " . $conn->connect_error);
        }

        $sql = "SELECT * FROM produto where id_tipo=1 ";
        $result = $conn->query($sql);

        // output data of each row
        while($row = $result->fetch_assoc()) {
          $id= $row['id_produto'];

        }
      <?php
    <!-- Produto-->
    <div class="col-lg-4 col-sm-4">
      <a href=?php echo $row['pagina']; ?>
        <div class="box_main">
          <h4 class="shirt_text"><?php echo $row['nome']; ?> </h4>
          <p class="price_text">Preço <span style="color: #262626;"><?php echo $row['preco']; ?>€</span></p>
          <div class="tshirt_img">
            <?php echo $row['img']; ?> width="300" height="331.92" class="cart-product-image"></img>
          </div>
        </a>
        <div class="btn_main">
          <button onclick="location.href='index.php?id_prod=?php echo $row['id_produto']; ?>" class="add-to-cart-btn" type="button"><i class="fa fa-shopping-cart"></i> Add to Cart:
        </div>
      </div>
    </div>
  <?php
  </div>
  <?php
  <!-- Fim produto-->

```

O código para a busca dos itens que fazem parte das “Peças” é a mesma coisa que os periféricos, apenas mudando o diretório e o id. No código acima, ele está fazendo a conexão com a base de dados e após fazer a conexão ele vai buscar diretamente as informações do produto, como o nome, imagens preço e o id, que nesse caso seria o “grupo” deles, se for Periféricos o ID é o 1, e se for peças o ID é 2.

O botão presente tem a função de adicionar o produto ao carrinho, adicionando o ID e o nome do produto ao carrinho de compras, e logo em seguida podemos efetuar a compra.

```

<form method="POST">
<?php
foreach ($SESSION["shopping_cart"] as $produto) {
    echo '<tr>';
    echo '<td style="display:none;"><input type="text" name="id_produto" readonly value="' . $produto["id_produto"] . '"></td>';
    echo '<td>';
    echo '<h4 class="product-name">' . $produto['nome'] . '</h4>';

    // Verificar o caminho da pasta da imagem
    $caminho_imagem = '';

    if (file_exists('images/Perifericos/' . $produto['img'])) {
        $caminho_imagem = 'images/Perifericos/';
    } elseif (file_exists('images/Pecas/' . $produto['img'])) {
        $caminho_imagem = 'images/Pecas/';
    }

    // Exibir a imagem
    if (!empty($caminho_imagem)) {
        echo '';
    } else {
        echo 'Imagem não encontrada';
    }

    echo '</td>';
    echo '<td>Preço: ' . $produto['preco'] . '€</td>';
    echo '<td><button type="submit" name="remove" class="remove">Remover</button></td>';
    echo '</tr>';

    $total_compra += $produto["preco"];
}
?>

```

```

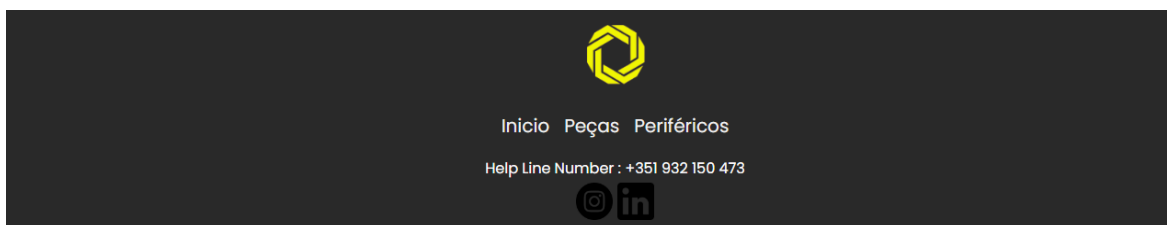
<tr class="order-col">
    <td align="right" style="margin-right: 20px; font-size:18px; color: black;"><strong>TOTAL</strong></td>
    <td ><input type="hidden" name="total" value="{?php echo $total_compra; ?}" /></td>
    <td style="font-size:18px; color: black;"><strong class="order-total">{?php echo $total_compra; ?}€</strong></td>
</tr>
<tr class="order-col">
    <td style="font-size:22px;" align="center" colspan="2">
        <button type="submit" name="encomendar" class="encomendar" style="background-color: black; color: #ffffff; font-size: 16px; border-radius:10px; padding: 10px 20px;"><b>Encomenda
    </td>
</tr>
</div>
</form>

<!-- /Order Details -->
<?php
    }else{
        echo '<div style="margin-bottom: 50px;"><h3>Seu carrinho está vazio</h3></div>';
    }
?>
</div>

```

O 2º anexo é para mostrar a respeito do botão em si, para efetuar a compra. Caso não tenha nada, ele avisará que não há nada no carrinho.

Temos presente no projeto o footer, que basicamente é parte de baixo do site, onde fica uma maneira de entrar em contato com os desenvolvedores ou proprietários do site.



```

!-- footer section start -->


O código é mais simples, apenas foi colocado os icones das redes sociais e coloquei um link direcionando para as redes sociais.



Escola Secundária da Moita



13


```

<i>CONSIDERAÇÕES FINAIS / CONCLUSÃO:</i>

Neste projeto, desenvolvi um site de vendas de produtos tecnológicos populares, superando desafios de design e enfrentando dificuldades na criação da base de dados. Aprendi sobre a importância do design atrativo e intuitivo, além de criar um catálogo abrangente de produtos. Acredito no potencial do projeto para conquistar o mercado tecnológico, oferecendo uma plataforma que atenda às necessidades dos clientes. Reconheço a necessidade de melhorias contínuas, especialmente na otimização da base de dados e nas funcionalidades de compra e registro. Este projeto proporcionou aprendizados valiosos e uma base sólida para futuros empreendimentos no campo das vendas online de produtos tecnológicos.

<i>Bibliografia e Webgrafia</i>
--

<https://github.com/> - Desenvolvimento da página de Login e o seu design

<https://pt.squarespace.com/design-de-sites/?gad=1> - Site de templates

<https://www.youtube.com/> - Duvidas em geral sobre design e backend.