

INSTITUTO DE EDUCAÇÃO DO ESTADO DO PARÁ | EETEPA – IEEP

CURSO: TÉCNICO DE INFORMÁTICA

DISCIPLINA: DESENVOLVIMENTO WEB BACK-END

PROFESSOR: ESPECIALISTA MATHAUS BORGES

PROVA DE RECUPERAÇÃO PRÁTICA – INTEGRAÇÃO DE API (6.0pts)

Objetivo: Vocês foram contratados para finalizar o sistema de checkout de uma loja Geek. O desenvolvedor anterior não usou banco de dados (os produtos estão salvos em um vetor no próprio código) e, infelizmente, deixou **exatamente 3 erros (bugs)** espalhados pelo sistema que impedem a compra de ser concluída com sucesso no Mercado Pago.

O que vocês devem fazer:

1. Analisar os códigos antigos (fornecidos em sala) e compará-los com esta nova versão.
2. Identificar e corrigir os **3 erros** nos novos arquivos.
3. Explicar brevemente abaixo de cada arquivo o que estava errado e como foi solucionado.

Arquitetura do Projeto:

- produtos.php (Substitui o banco de dados e as configurações)
 - index.php (Página inicial da loja)
 - checkout.php (Processamento e chamada da API)
 - sucesso.php (Página de retorno)
-

Códigos com os 3 Erros Injetados (Para entregar aos alunos)

Arquivo: produtos.php

```
<?php
// Arquivo de configuração e "Banco de Dados" em formato de Vetor

$access_token = "APP_USR-6181706257398924-020116-ed79544130c520d37ade2717b3351b2c-
387307724";

// Vetor simulando o banco de dados
$produtos = [
    1 => [
        "nome" => "Bandana da Vila da Folha",
        "preco" => 45.00
    ],
    2 => [
        "nome" => "Espada Nichirin",
        "preco" => 150.90
    ],
    3 => [
        "nome" => "Mochila do Finn",
        "preco" => 85.50
    ]
];
?>
```

Arquivo: index.php

```
<?php
require 'produtos.php';
?>
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Geek Store</title>
</head>
<body>
  <h2>Escolha seu Equipamento</h2>

  <form action="checkout.php" method="GET">
    <select name="produto_id">
      <?php foreach ($produtos as $id => $p): ?>
        <option value="<?= $id ?>">
          <?= $p['nome'] ?> - R$ <?= number_format($p['preco'], 2, ',', '.') ?>
        </option>
      <?php endforeach; ?>
    </select>
    <button type="submit">Comprar via Mercado Pago</button>
  </form>
</body>
</html>
```

Arquivo: checkout.php

```
<?php
require 'produtos.php';

$Sid = $_POST['produto_id'];

if (!isset($produtos[$Sid])) {
    die("Produto não encontrado na loja Geek.");
}

$produto = $produtos[$Sid];

$dados = [
    "items" => [
        [
            "title" => $produto['nome'],
            "quantity" => 1,
            "unit_price" => (float)$produto['preco']
        ]
    ],
    "back_urls" => [
        "success" => "http://localhost/projeto_recuperacao/sucesso.php"
    ],
    "auto_return" => "approved"
];

$ch = curl_init();
curl_setopt($ch, CURLOPT_URL, "https://api.mercadopago.com/checkout/preferences");
curl_setopt($ch, CURLOPT_RETURNTRANSFER, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POST, true);
curl_setopt($ch, CURLOPT_HTTPHEADER, [
    "Authorization: Bearer access_token",
    "Content-Type: application/json"
]);
curl_setopt($ch, CURLOPT_POSTFIELDS, json_encode($dados));

$response = curl_exec($ch);
curl_close($ch);

$resultado = json_decode($response, true);

header("Location: " . $resultado['init_url']);
exit;
?>
```

Arquivo: sucesso.php

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Sucesso</title>
</head>
<body>
  <h2>Pagamento Aprovado! Seus itens estão a caminho.</h2>
</body>
</html>
```