

DSW2 – Introdução PHP – Exercícios de Fixação

Exercício 1 – Tabela de Tabuada (FOR)

Crie uma página que exiba a tabuada de um número (ex: 5), utilizando um laço for em PHP para gerar os resultados de 1 a 10 dentro de uma tabela HTML.

Exemplo de saída: 5 x 1 = 5, ..., 5 x 10 = 50

Exercício 2 – Lista de Nomes (FOREACH com array simples)

Crie um array com 5 nomes de alunos e use um loop foreach para exibir cada nome como um item de uma lista (). Use HTML para estruturar a saída visualmente.

Exercício 3 – Tabela de Produtos (Matriz com for + HTML)

Crie uma matriz em PHP que contenha pelo menos 3 produtos, cada um com nome, preço e quantidade. Use um for ou foreach para gerar dinamicamente uma tabela HTML com essas informações.

Exemplo de estrutura:

```
$produtos = [  
    ["Arroz", 20, 3],  
    ["Feijão", 10, 2],  
    ["Óleo", 8, 1]  
];
```

Exercício 4 – Somando elementos da matriz

Usando a matriz do exercício anterior, some os valores totais (preço × quantidade) de cada produto e exiba o valor final da compra no rodapé da tabela.

Total da compra: R\$ XX,XX

Exercício 5 – Formulário de Notas com Cálculo de Média

Crie uma página com um formulário HTML que receba 2 notas. Ao enviar o formulário, o PHP deve calcular a média das notas e exibir se o aluno está aprovado (média ≥ 6) ou reprovado.

Exercício 6 – Grade de horários (array bidimensional)

Você irá criar uma tabela de grade de horários escolares usando uma matriz 5x5, onde cada linha representa um horário de aula e cada coluna representa um dia da semana (de segunda a sexta). A estrutura será feita com HTML, e os dados das disciplinas serão armazenados em uma matriz bidimensional em PHP.

Exemplo: \$grade[0][0] = "Matemática" representa segunda-feira na 1ª aula.

Adicione uma função PHP chamada imprimirTabela(\$grade) que recebe a matriz como parâmetro e imprime a tabela HTML automaticamente. Isso ajuda a organizar melhor o código e aprender a modularizar.