

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Linguagem de Programação para Web

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Ano:** 3º

Data: 30/01/2026

**Exercícios – Introdução ao PHP**

1. Considere a seguinte tabela de cores:

- 1- Amarelo
- 2- Azul
- 3- Preto
- 4- Verde
- 5- Vermelho
- 6- Roxo
- 7- Cinza
- 8- Marrom

Faça um programa que possua um laço que percorra os números 1 e 8, mostrando, para cada um dos índices, uma tag DIV preenchida com a cor correspondente. Exemplo da DIV que o programa deve mostrar para o índice 1:

```
<div style="background-color: yellow; width: 100px; height: 100px;"></div>
```

2. Escreva um programa que declare arrays associativos em PHP para armazenar os dados de carros, tendo como informações: modelo, marca e link para uma foto. Devem ser criados 5 carros (um array para cada). Após isso, os 5 arrays com os dados dos carros devem ser adicionados a um outro array, que por sua vez será uma matriz. Na sequência, utilize laços para criar um card (utilizando uma DIV) para cada carro. Veja abaixo exemplos de código (HTML) e visualização de um card:

```
<div style='border: solid 1px; width: 300px; margin-top: 20px;'>  
    Polo<br>  
    Volkswagen<br>  
    <img style='width: 100%; height: auto;' src='http://linkparafoto.com' /><br>  
</div>
```



3. Implemente um programa que, através de um código PHP, exiba na página HTML a seguinte tabela:

Nome	Habitantes	Área	Altitude	Estado
Foz do Iguaçu	250.000	500km <sup>2</sup>	145m	Paraná-PR
Cascavel	300.000	420km <sup>2</sup>	320m	Paraná-PR
Chapecó	240.000	120km <sup>2</sup>	620m	Santa Catarina-SC
Blumenau	330.000	200km <sup>2</sup>	85m	Santa Catarina-SC
Curitiba	1.500.000	300km <sup>2</sup>	850m	Paraná-PR

**Dica:** pode-se organizar os dados em vetores/matrizes de modo a facilitar a criação da tabela, ou mesmo utilizar uma função para desenhar cada linha da tabela.