

# Exercícios sobre Polimorfismo em PHP

---

## Exercício 1 – Formas Geométricas

Crie uma interface `Forma` com o método `calcularArea()`. Implemente as classes:

- `Quadrado` (lado),
- `Retangulo` (base e altura),
- `Circulo` (raio).

## Exercício 2 – Animais e Sons

Crie uma classe pai `Animal` com o método `fazerSom()`. Implemente as classes:

- `Cachorro` → "Au au!",
- `Gato` → "Miau!",
- `Vaca` → "Muuu!".

## Exercício 3 – Meios de Transporte

Crie uma classe abstrata `Transporte` com o método `mover()`. Implemente as classes:

- `Carro` → "O carro está andando na estrada",
- `Barco` → "O barco está navegando no mar",
- `Avião` → "O avião está voando no céu".
- `Elevador` → "O Elevador está correndo pelo no prédio".

## Exercício 4 – Notificações

Crie duas classes:

- `Email` com o método `enviar()`, que retorna "Enviando email...",
- `Sms` com o método `enviar()`, que retorna "Enviando SMS...".

Depois crie uma função `notificar($meio)` que aceite qualquer objeto com `enviar()` e faça a chamada. Teste com ambos os objetos.

## Exercício 5 – Calculadora com Sobrecarga Simulada

Crie uma classe `Calculadora` com o método `somar()`.

- Se receber 2 números, retorna a soma dos dois.
- Se receber 3 números, retorna a soma dos três.