

## **Exercício 1: Sistema de Notificações**

1. Crie uma classe base abstrata `Notificacao` com um método abstrato `enviar()`.
2. Crie subclasses de `Notificacao` para `NotificacaoEmail`, `NotificacaoSMS` e `NotificacaoPush`.
3. Implemente o método `enviar()` em cada subclasse, exibindo uma mensagem que simule o envio da notificação por aquele canal específico.
4. Crie um programa que declare um array de `Notificacao`.
5. Adicione instâncias de `NotificacaoEmail`, `NotificacaoSMS` e `NotificacaoPush` ao array.
6. Itere sobre o array e chame o método `enviar()` para cada objeto, demonstrando o polimorfismo.

## **Exercício 2: Funcionários de uma Empresa**

1. Crie uma classe base `Funcionario` com atributos `nome` e `salario`.
2. Crie as subclasses `Gerente` e `Programador` que herdam de `Funcionario`.
3. A classe `Gerente` deve ter um atributo extra `departamento`.
4. A classe `Programador` deve ter um atributo extra `linguagem`.
5. Sobrescreva o método `exibirInformacoes()` em cada subclasse para mostrar os dados específicos de cada tipo de funcionário.