

Professor:	Heloisa Moura	Turma: +Devs2Blu
U.Curricular:	Modulo 05 – Fundamentos avançados de OOP Java	
Aluno(a):		Data: 30/10/2024

## Exercício 14 Java – Fundamentos Avançados Princípio de Segregação de Interface (Interface Segregation Principle - ISP)

### Questão 1: sistema de Impressão Modular

**Descrição:** Você tem uma interface Impressora que inicialmente possui métodos para imprimir diferentes tipos de documentos: texto, imagem e relatório financeiro. A empresa decide que nem todas as impressoras devem ter a capacidade de imprimir imagens ou relatórios financeiros.

**Objetivo:**

Refatore o código para aplicar o ISP, criando interfaces mais específicas e adequadas para diferentes tipos de impressoras.

**As Classes da impressora estão anexa na tarefa**

### Questão 2: Sistema de Notificações

**Descrição:** Um sistema de notificações permite que os usuários sejam notificados por e-mail, SMS ou notificação push. No entanto, alguns sistemas só utilizam e-mails, enquanto outros utilizam apenas SMS. Atualmente, uma única interface Notificacao define métodos para todos os tipos de notificações, o que força algumas implementações a definir métodos desnecessários.

**Objetivo:**

Refatore o código utilizando o ISP para dividir os diferentes métodos de notificação em interfaces específicas.

**As Classes do sistema estão anexa na tarefa.**