

Professor:	Heloisa Moura	Turma: +Devs2Blu
U.Curricular:	Modulo 05 – Fundamentos avançados de OOP Java	
Aluno(a):		Data: 04/11/2024

## Exercício 16 Java – Padrão FACTORY METHOD

### Questão 1: Sistema de Documentos

**Descrição:** Utilizando o padrão Factory Method, crie um sistema para manipulação de documentos (Word e PDF). Cada documento deve ter um método abrir(), que exibe uma mensagem específica para o tipo de documento.

1. **Interface:** Documento com o método abrir();
2. **Classes Concretas:** DocumentoWord e DocumentoPDF, que implementam a interface Documento.
3. **Factory:** Uma classe fábrica para cada tipo de documento (WordFactory e PDFFactory).
4. **Classe cliente**

### Questão 2: Voltando ao Sistema de Pagamento

**Descrição:** Utilizando as questões do Exer13 de principio solid OCP e LS, que trata de Sistema de Pagamento, altere sua solução para utiliza o Factory Method, que permita escolher entre pagamento por Cartão e PayPal. Cada tipo de pagamento deve ter um método processarPagamento() que exibe uma mensagem específica.

- Utilize as classes da listaExercicios13.
- Crie uma classe main para testes.