

## **Sistema de Atendimentos Médicos em um Hospital**

### **Descrição:**

Você está desenvolvendo um sistema de gestão hospitalar que precisa gerenciar diferentes formas de atendimento médico (como Atendimento de Emergência, Consulta Ambulatorial, e Cirurgia). Para garantir a flexibilidade e a escalabilidade do sistema, é necessário implementar uma interface que defina o contrato para todas as formas de atendimento.

### **Objetivo:**

- Criar uma interface que represente o comportamento de atendimento médico.
  - Implementar a interface em diferentes classes, cada uma representando uma forma de atendimento.
  - Demonstrar o uso do polimorfismo instanciando diferentes formas de atendimento e processando esses atendimentos de forma genérica.
- 

### **Requisitos da Atividade:**

#### **1. Criar a interface Atendimento:**

- A interface deve conter dois métodos:
  - `public void realizarAtendimento(String paciente):` Responsável por processar o atendimento de acordo com o tipo.
  - `public String obterTipoAtendimento():` Retorna uma string com o tipo de atendimento.

#### **2. Implementar três classes que representem diferentes tipos de atendimento:**

- **Classe AtendimentoEmergencia:** Implementa a interface Atendimento e simula o atendimento de emergência.
- **Classe ConsultaAmbulatorial:** Implementa a interface Atendimento e simula uma consulta no ambulatório.

- **Classe Cirurgia:** Implementa a interface Atendimento e simula uma cirurgia.

### 3. Criar uma classe Hospital:

- A classe Hospital deve possuir um método realizarAtendimento(Atendimento tipoAtendimento, String paciente) que recebe uma instância da interface Atendimento e processa o atendimento de acordo com o tipo escolhido.

### 4. Classe principal Main:

- No método main, instancie diferentes formas de atendimento (Emergência, Consulta Ambulatorial e Cirurgia) e processe os atendimentos chamando o método realizarAtendimento de forma polimórfica.