

# Arquiteturas Modernas de Software

## **Event-Driven (Orientada a Eventos):**

Foca na reação a eventos, útil para sistemas assíncronos e escaláveis.

## **Microservices (Microsserviços):**

Sistema composto por serviços pequenos e independentes, cada um com uma função específica.

## **Serverless:**

Código executado em resposta a eventos, sem a necessidade de gerenciar servidores.

## **SOA (Arquitetura Orientada a Serviços):**

Serviços independentes se comunicam por interfaces, promovendo reutilização.

## **Arquitetura Hexagonal:**

Separação clara entre lógica de negócio e interfaces externas, promovendo testabilidade e flexibilidade.

## **Layered (Arquitetura de Camadas):**

Divide o sistema em camadas (apresentação, negócio, dados), promovendo modularidade.

## **Event-Driven Microservices:**

Combina microsserviços com comunicação orientada a eventos para escalabilidade.

## **Data Pipeline Architecture:**

Foca em processamento de dados em etapas sequenciais.

## **Domain-Driven Design (DDD):**

Foco no domínio do negócio, com divisão em contextos delimitados, aplicável em várias arquiteturas.