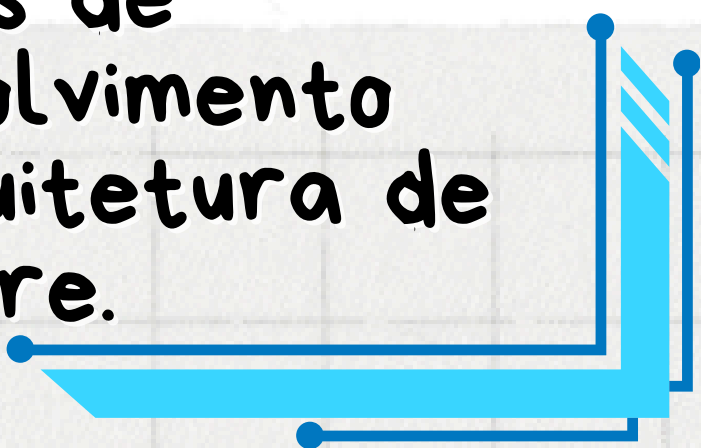


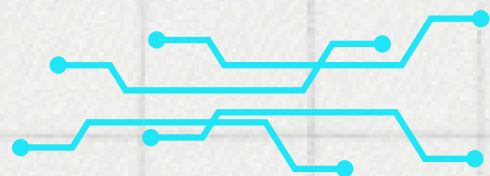
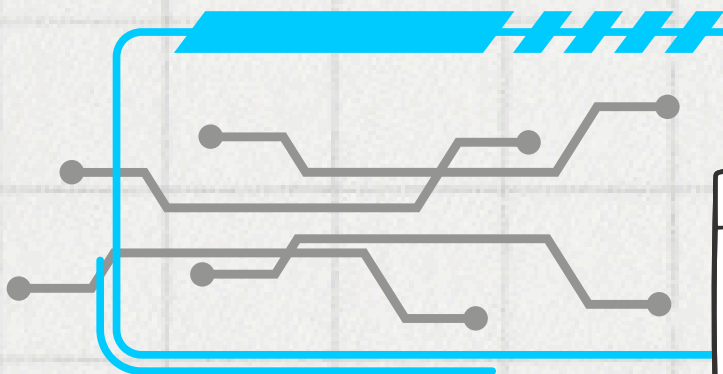
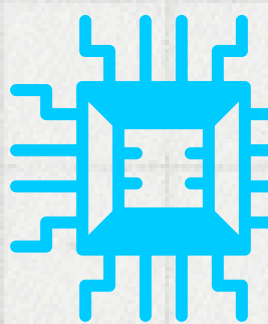
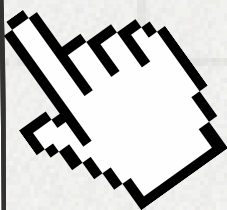
Métodos de desenvolvimento de arquitetura de software.



● ○ ○

MÉTODOS DE ARQUITETURA

Os métodos de desenvolvimento de arquitetura ajudam a planejar, estruturar e documentar sistemas de forma estratégica. são usados para alinhar a tecnologia aos objetivos de negócio, garantindo eficiência e escalabilidade.



● ○ ○

ADM DO TOGAF

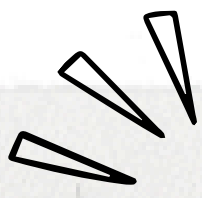
O ADM (Architecture Development Method) é o processo central do TOGAF. Ele define um ciclo de fases, como Visão de Arquitetura, Arquitetura de Negócios, Sistemas de Informação e Tecnologia. Esse método orienta desde o planejamento até a governança da arquitetura, promovendo integração entre as áreas da organização.

● ○ ○

LLM

LLM significa Large Language Model (Modelo de Linguagem de Grande Porte). É um tipo de modelo de IA especializado no processamento e compreensão da linguagem humana. Esses modelos são treinados em grandes quantidades de dados de texto para aprender os padrões e estruturas da linguagem





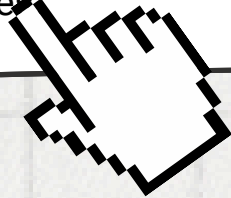
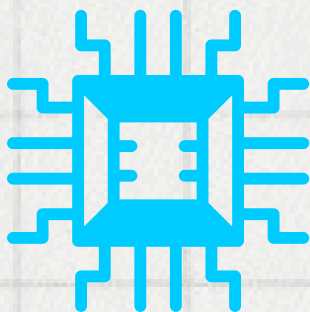
Métodos de desenvolvimento de arquitetura de software.

VIEWS AND BEYOND

É uma abordagem para documentar e comunicar a arquitetura de software, enfatizando diferentes perspectivas ou "views" da arquitetura para diferentes stakeholders.

ROZANSKI & WOODS

Utiliza viewpoints para representar diferentes perspectivas sobre a arquitetura, permitindo abordar preocupações específicas de vários stakeholders para depois criar views que respondam a essas preocupações.



SAFe Architectural Runway

Conjunto de componentes (infraestrutura, código reutilizável, API's) suficiente que implementam as funcionalidades de 1 backlog de sprint.

Vantagens

- Redução de riscos técnicos, mais escalabilidade, maior velocidade de entrega

Desvantagens

- Alto custo prematuro, requer alinhamento constante e arquitetura mais rígida



ATAM (Architectural Tradeoff Analysis Method)

Focado na avaliação de arquiteturas.

Ajudar a estruturas trade-offs, por exemplo, desempenho vs. segurança.

Assim, fornece um quadro para o processo de análise e ajuda a identificar pontos de troca entre atributos, para esclarecer e refinar requisitos não funcionais.

