14/08/2023

* Arquitetura de software:
  + Relacionados a organização do sistema
  + Afetam atributos de qualidade:
    - Desempenho -
    - Portabilidade - aceita em qualquer plataforma
    - Confiabilidade -
    - Disponibilidade. - Acessível para todos e disponível em todos os momentos, ou seja, se não tem conexão ele deve continuar executando
* Devemos conhecer a arquitetura para conseguir comunicar com outros engenheiros
* Estilo de camadas:
  + Dividir a arquitetura e, várias camadas (4 ou 5), entretanto, pode degradar o desempenho do sistema se houver um elevado grau de acoplamento entre os componentes
  + O uso de múltiplas camadas em dispositivos moveis contribui na manutenção e degrada o desempenho do sistema
  + Táctica usada: reduzir nível de acoplamento
  + Observações para definição: Identificação de componentes e mecanismos de interação
* Estilos de arquitetura:
  + Invocação implícita: Um componente invoca o outro por meio de mensagens
  + Eventos: componentes podem ser objetos ou processos e a interface define os eventos de entrada e saida permitidos