

Arquitetura de Software (A5)

▼ MVC (Modelo-Vista-Controlador)

- padrão utilizado no desenvolvimento de aplicações
- separação das responsabilidades
- ▼ camadas
 - ▼ modelo (model)
 - é representado pelas classes que possuem as informações do negócio
 - comumente estas classes são representações dos dados (sistemas tradicionais)
 - ▼ vista ou visão (view)
 - meio de alteração e visualização das informações do modelo
 - possui diversas representações e dispositivos
 - ▼ controlador (controller)
 - é uma camada intermediária responsável pelo comportamento do sistema entre as camadas view-model
 - concentra as regras de negócio
 - concentra a dinâmica do sistema

▼ distribuição

- é a comunicação remota entre camadas através da rede

▼ comunicação entre camadas

- protocolos
- serviços
- ▼ formato de dados
 - XML (Extensible Markup Language): é um formato para transferir as informações de domínio entre as camadas, este foi um padrão especificado pela W3C para ser utilizado na comunicação de dados pela Internet
 - JSON (JavaScript Object Notation): é um formato padronizado de troca de dados em texto puro onde é comumente utilizado em diversas linguagens de programação