

## Arquitetura – Avaliação de aderência à MVC

Para efetuar uma avaliação da arquitetura de seu sistema e a aderência à especificação MVC (Model View Controller) preparamos este documento que deve ser respondido de acordo com a arquitetura e os objetivos do projeto de seu grupo.

O objetivo deste documento é auxiliar a padronização da arquitetura entre os diferentes grupos e projetos. Para os grupos que não puderem migrar ou adaptar sua arquitetura, este servirá como referência para futuros projetos.

Este documento está dividido em 2 parte, a primeira contendo um questionário básico sobre a arquitetura atual e a segunda contendo um espaço para descrição e modelagem ou re-modelagem da arquitetura avaliada.

Quaisquer dúvidas que houver, estamos à disposição para auxiliá-los.

Gratos,

Equipe Delta

---

### *Parte 1 - Questões:*

#### *Visão geral da arquitetura do sistema*

Pergunta: O sistema está modelado como:

- ☐ cliente e servidor (aplicação cliente separada do banco, regras embutidas no cliente)
- ☐ 3 camadas (aplicação cliente separada do banco, regras embutidas no servidor)
- ☐ mais de 3 camadas (lógica de negocio, segurança, acesso e distribuição separados)

Descreva brevemente a arquitetura (alto nível) de seu sistema:

---

---

---

---

---

Pergunta: Qual a forma de comunicação utilizada entre o cliente e o servidor?

- ☐ ODBC / JDBC (acesso via conexão direta ao banco de dados)
- ☐ http (disponibilização de serviços via um web-server)
- ☐ web-services (via protocolo soap)
- ☐ outros descrever \_\_\_\_\_



Qual a previsão para inclusão de novas tarefas ou funcionalidades em seu sistema? Como você caracterizaria o impacto (em esforço / tempo ) para executá-lo? Nesse caso, como esse esforço poderia ser diminuído?

---

---

---

---

---

## ***Parte 2: Modelagem e remodelagem***

Insira o diagrama de classes de seu sistema, identificando quais as classes que poderiam se caracterizar por classes de VISÃO, de CONTROLE e de MODELO e quais as classes que mesclam algumas dessas características.

Re-escreva as classes de forma a separar as características/objetivos das classes em classes com funções de apresentação (visão), de redirecionamento e acesso (controle) e de modelo (persistência e manutenção dos dados)

Quais os benefícios encontrados na adoção de uma modelagem que considere essa separação funcional das classes? O seu projeto poderia ser beneficiado com essas alterações?

---

---

---

---