

Avaliação Arquitetural

- Apresentação do negócio
 - **Business Goals e prioridades do sistema**
 - O objetivo do software é ser um aplicativo simples de internet banking.
 - É prioritário ser de fácil uso e seguro.
 - **Principais funcionalidades**
 - Controle de acesso: Cadastro de conta, login.
 - Consulta de conta: Saldo, dados da conta.
 - Transferência: Realizar transferência, pagamento.
- Apresentação da Arquitetura
 - **Apresentação das visões arquiteturais**
 - **Conceitual**
 - O usuário do aplicativo desenvolvido deseja acessar e realizar operações via celular.
 - O sistema de internet banking permite realizar as operações básicas e apresentar dados da sua conta.
 - O mainframe do sistema bancário armazena todas as informações principais do banco sobre transações, dados e contas.
 - **Módulo**
 - Aplicativo mobile.
 - API.
 - Banco de dados.
 - Mainframe do sistema bancário.
 - **Execução**
 - App Mobile utiliza https/JSON para acessar os controladores (login e conta).
 - Controladores utilizam https/XML para acessar o mainframe, componentes de segurança e banco de dados.
 - **Código**
 - MainframeBankingSystemFacade
 - MainframeBankingSystemFacadeImpl *throws* MainframeBankingSystemException
 - MainframeBankingSystemFacadeImpl parses GetBalanceResponse
 - MainframeBankingSystemFacadeImpl *uses* BankingSystemConnection
 - BankingSystemConnection *receives* AbstractResponse

- BankingSystemConnection *sends* AbstractRequest
- MainframeBankingSystemFacadeImpl *creates* GetBalanceRequest

- Estilo Arquitetural

- **Cliente-Servidor**
 - **Atributos**
 - Segurança
 - Usabilidade

- Árvore de utilidade de atributos de qualidade

- **Utilidade**
 - **Security**
 - **Authenticity**
 - **Confidentiality**
 - **Usability**
 - **Learnability**
 - **Operability**

- Analisar Estilos Arquiteturais

- **Atributos de qualidade importantes**
 - **Security**
 - *Cliente-Servidor*
 - **Usability**
 - *Camadas*

- Apresentação de Resultados

- **Riscos existentes**
 - Poucas operações
 - Problemas de acesso
 - Problemas nas transações, poucos tratamentos de exceção
- **Novos descobertos**
 - Problemas de acessibilidade
 - Poucas opções de compatibilidade