
**Gestão de Biblioteca
Misti
Documento de arquitetura de Software**

Versão 1.0

Histórico do Documento

Data	Versão	Descrição	Autor
07/05/2009	1.0		Misti developers

Tabela de Conteúdo

1. Introdução	4
1.1 Propósito.....	4
2. Vista Lógica	4

Documento de arquitetura de Software

1.Introdução

[A introdução do documento da arquitetura de software proporciona uma descrição geral do documento. Inclui o propósito, o alcance, as definições, as siglas, as abreviaturas, as referências, e a descrição do documento da arquitetura do software.]

1.1Propósito

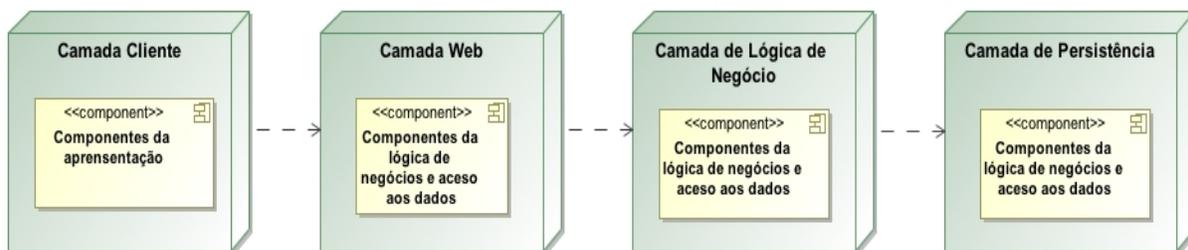
Este documento fornece uma descrição arquitetônica global do sistema, usando um número de diferentes vistas arquitetônicas para representar diferentes aspectos do sistema.

2.Vista Lógica

Esta seção descreve partes arquitetônicas significativas do modelo de desenho, tais como a sua decomposição em subsistemas e pacotes. E para cada pacote significativo, sua decomposição em classes e utilitários de classes.]

Distribuição de Camadas

- Camada do cliente
- Camada Web
- Camada de Lógica de negócios
- Camada de Persistência



Camada do Cliente

Em esta camada existem componentes que são executados no dispositivo do cliente(Web Browser), para fornecer o comportamento da interface do usuário. Como um exemplo do papel desta camada são:

- Apresentação de informações e mensagens.
- Ativação e seleção de navegação opções.
- Apresentação e campos para capturar informações.
- Realização de eventos.

Camada Web.

Em esta camada existem os componentes que são executados no interior do servidor de aplicativos Web compatível com a especificação J2EE. as principais funções deste camada são:

- Desenvolver o estado de conversação com os clientes http, receber os requisições e gerar respostas para cada pedido.
- Invocar os serviços da camada de lógica do negócio.
- Gerenciar o fluxo de navegação nas aplicações usando um ponto de controle centralizado.
- Nesta camada se faz uso do modelo vista controlador(MVC) com Servlets, o projeto *MistiBackOffice*.

Camada da Lógica do negócio.

As principais funções desta camada são:

- Apresentar de forma abstrata os serviços do negócio às diferentes necessidades da capa de apresentação.
- Definir mecanismos para invocar de forma síncrona ou assíncrona os serviços do negócio.
- Definir a lógica própria do negócio do sistema.
- Administrar o tratamento de transações.

Camada de Persistência.

As principais funções desta camada são:

- Definir e modelar as classes para persistir os dados do banco do dados.
- Definir mecanismos o acesso aos dados do sistema.
- Permitir as operações CRUD.

As camadas (Camada de Lógica de Negócio e de Persistência) são implementadas no projeto *MistiBusiness*.