



Visões Arquiteturais

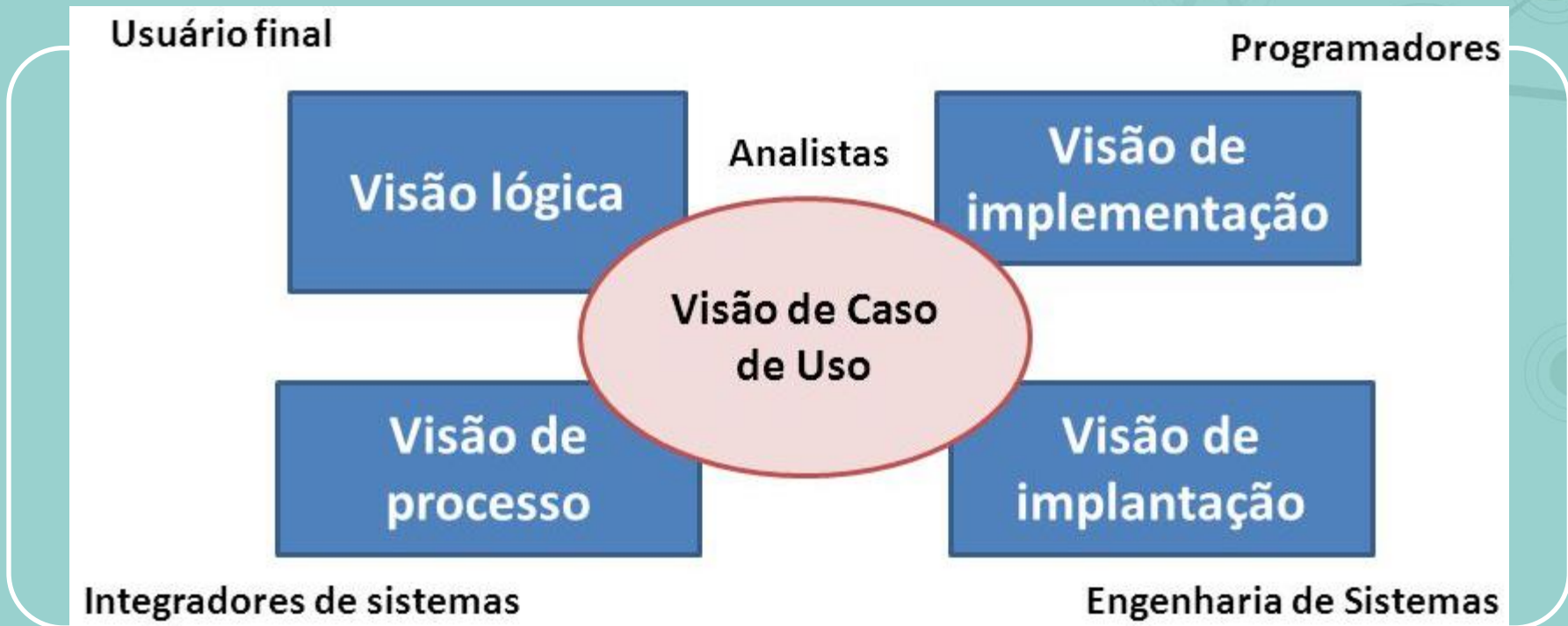
Marcelo Werneck Barbosa

Visões de Arquitetura

A representação da arquitetura ocorre em várias visões de arquitetura.

Cada visão aborda um determinado conjunto de questões específicas dos envolvidos no processo de desenvolvimento: usuários finais, projetistas, gerentes, entre outros.

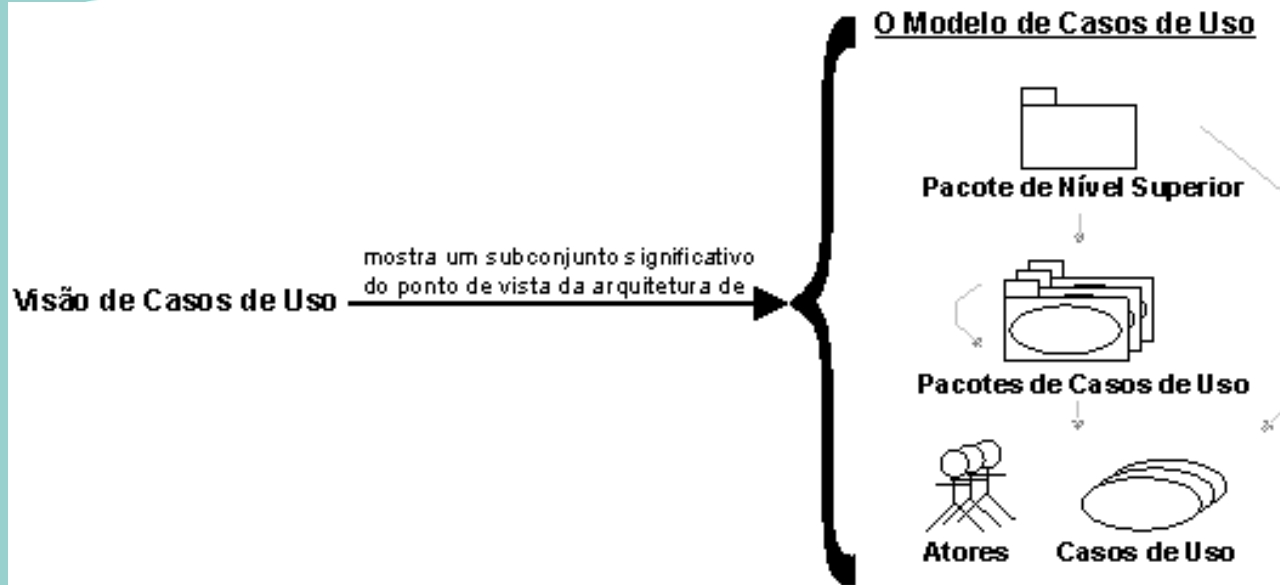
Visões de Arquitetura



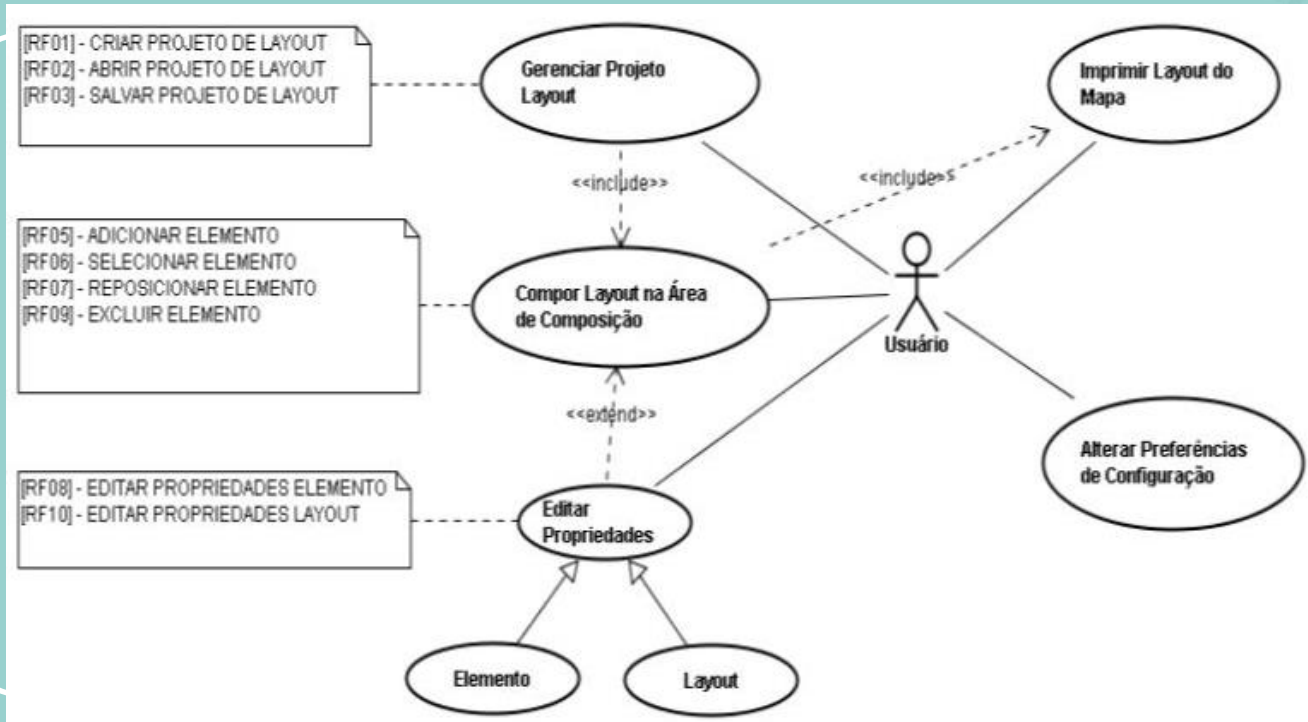
Visões de Arquitetura - Casos de uso

A Visão de Casos de Uso contém casos de uso e cenários que abrangem comportamentos significativos em termos de arquitetura, classes ou riscos técnicos.

Visão de Casos de uso - Exemplo



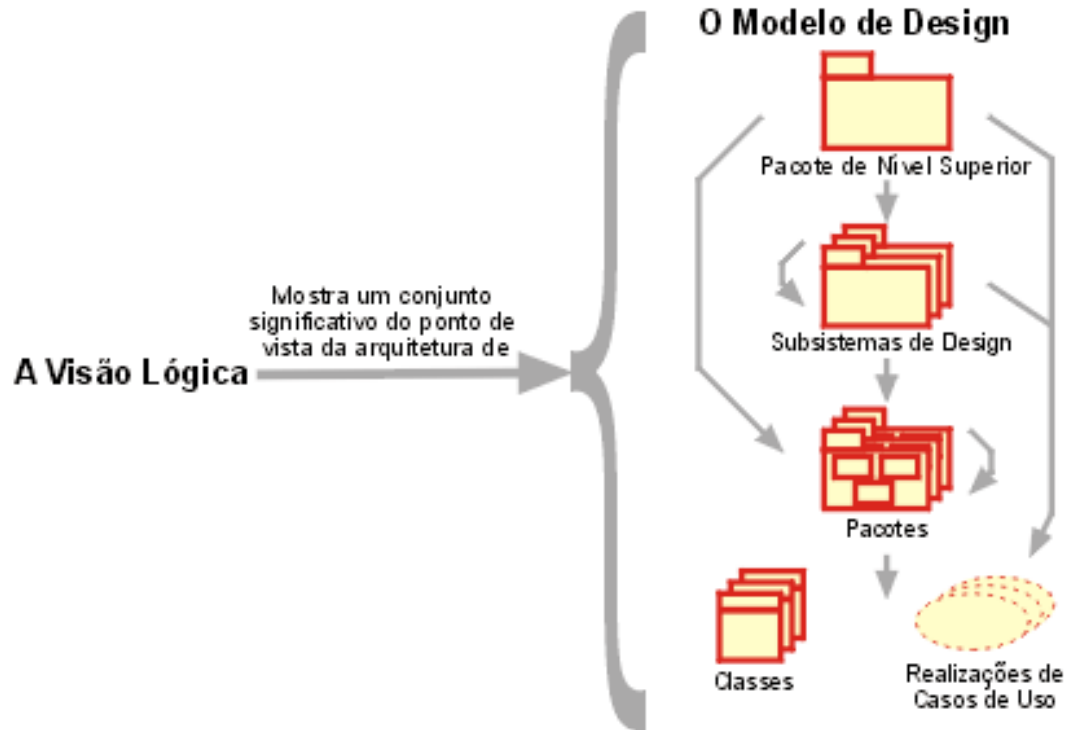
Visão de Casos de uso - Exemplo



Visões de Arquitetura - Lógica

A Visão Lógica contém as classes de design mais importantes e sua organização em pacotes e subsistemas. Contém algumas realizações de caso de uso. É um subconjunto do modelo de design.

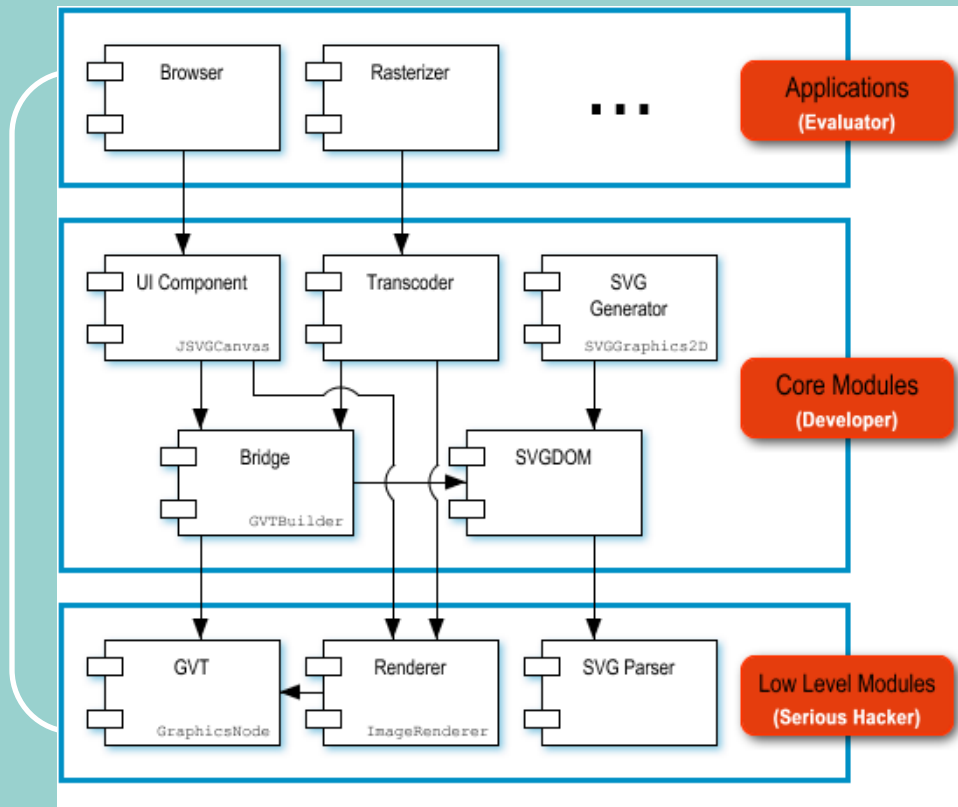
Visão Lógica - Exemplo



Visões de Arquitetura - Implementação

A Visão de Implementação contém uma visão geral do modelo de implementação e sua organização em termos de módulos em pacotes e camadas.

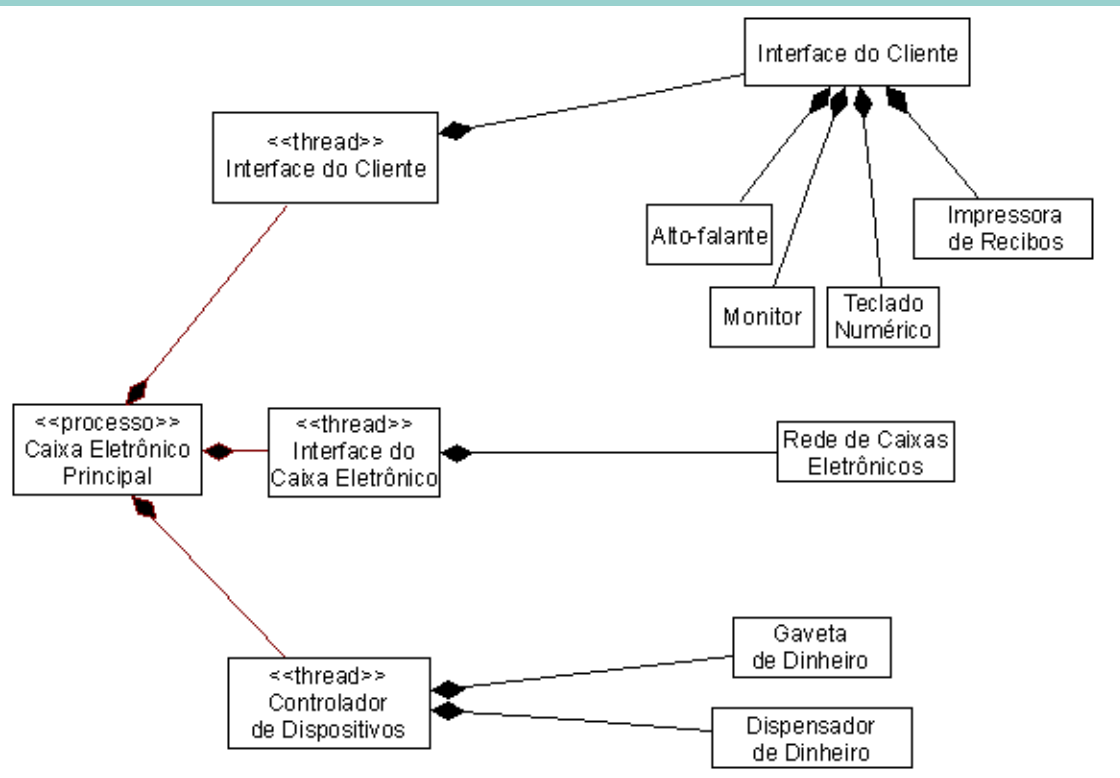
Visão de Implementação - Exemplo



Visões de Arquitetura - Processos

A Visão de Processos contém a descrição das tarefas (processo e threads) envolvidas, suas interações e configurações, e a alocação dos objetos e classes de design em tarefas. Essa visão só precisará ser usada se o sistema tiver um grau significativo de simultaneidade.

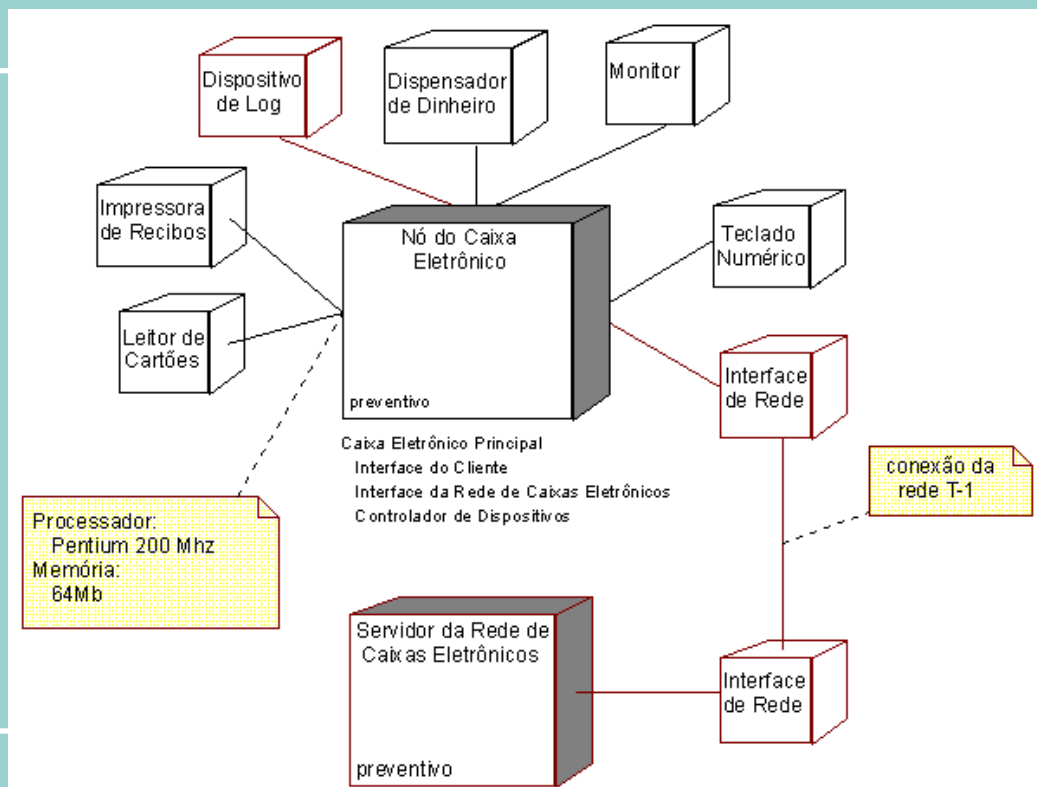
Visão de Processos - Exemplo



Visões de Arquitetura - Implantação

A Visão de Implantação contém a descrição dos vários nós físicos da maior parte das configurações comuns de plataforma e a alocação das tarefas (da Visão de Processos) nos nós físicos. Essa visão só precisará ser usada se o sistema estiver distribuído.

Visão de Implantação - Exemplo



Visões de Arquitetura

A documentação das Visões de Arquitetura é realizada no Documento de Arquitetura ou outro similar.