

# SISTEMA DE GERENCIAMENTO E ACOMPANHAMENTO DE PROPOSTAS E REQUISITOS

Rodrigo Felipe Moritz Petters

Orientador: Wilson Pedro Carli



# Sequência da Apresentação



- Contextualização
- Objetivos
- PHP5
- WEB 2.0
- AJAX
- PostgreSQL
- Análise de Requisitos
- Processo Atual
- Trabalhos Correlatos
- Requisitos
- Especificação e Modelagem
- Implementação
- Operacionalidade
- Conclusão
- Extensões
- Relevância Pessoal

# Contextualização



- Desafio
  - Alinhamento Cliente x Analista
  - Satisfação pelo resultado
- Forma
  - Internet interativa
- Solução
  - Ferramenta web

# Objetivos



- Desenvolver sistema para integrar Cliente e Analista de Negócio através de propostas
- Desenhar casos de uso na proposta
- Possibilidade de aprovação da proposta
- Acompanhamento das propostas

# PHP 5



- Novo modelo de Orientação a Objetos
- Tratamento de exceções
- Outras novas funcionalidades

# WEB 2.0



- Dinâmica
  - Conteúdo mais flexível
- Interativa
  - Interatividade em duas vias
- “Integrativa”
  - Sites de sites

# AJAX



- Comunicação assíncrona

*XMLHttpRequest*

# PostgreSQL



- SGBD objeto-relacional
- Gratuito
- 15 anos desenvolvimento
- Multiplataformas



# Análise de Requisitos

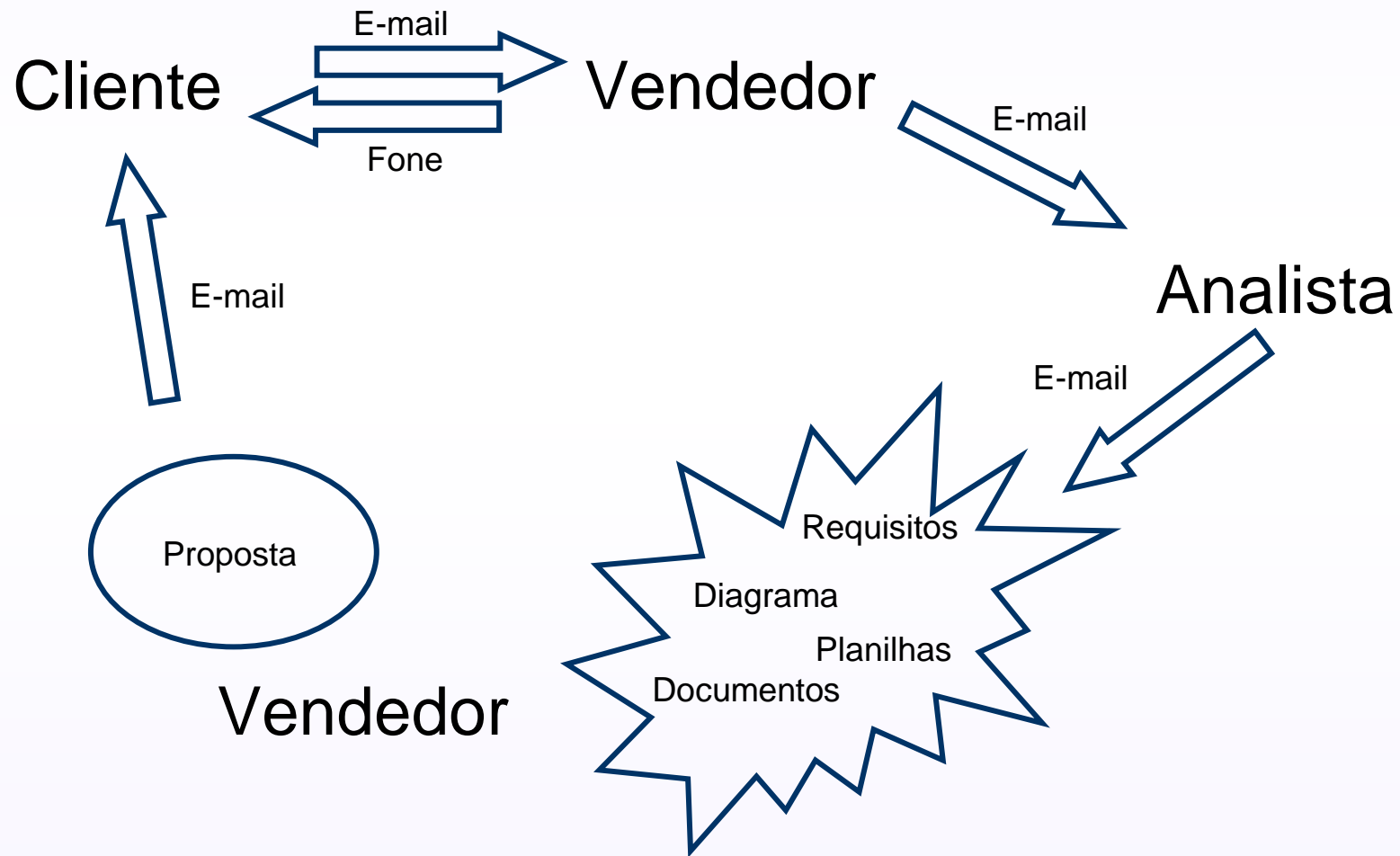


- Definição
- Entendimento do que se quer
- Levantamento de requisitos
- Casos de uso



Propagação de erro

# Processo Atual



# Trabalhos Correlatos



- Workflow de Fachini
- Controle de acesso e segurança de Gois
- Workflow de Reinert
- Busca de imagens médicas de Rezende et al
- Mapa interativo de Marisco et al
- Cálculo dos use case points de Gielow

# Requisitos Funcionais



- Efetuar login no sistema
- Cadastrar usuários
- Cadastrar propostas
- Desenhar diagrama de casos de uso
- Anexar arquivos à proposta
- Permitir interação entre cliente e analista

# Requisitos Não Funcionais



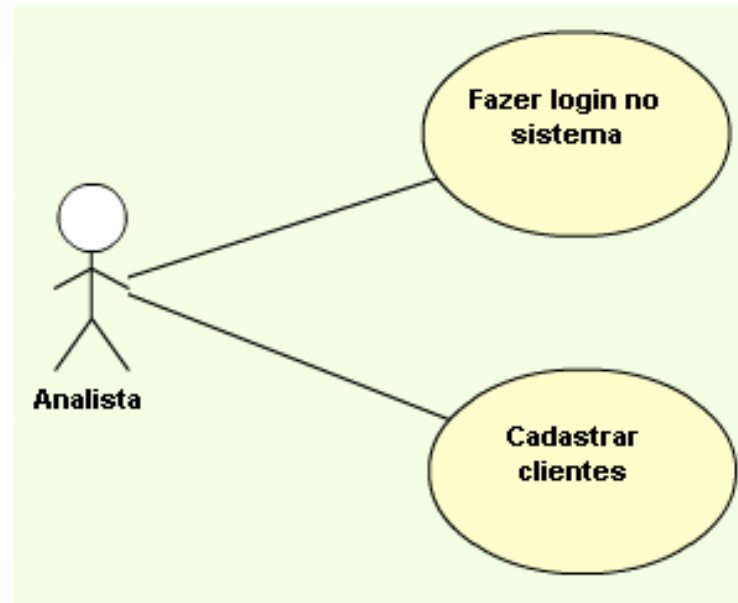
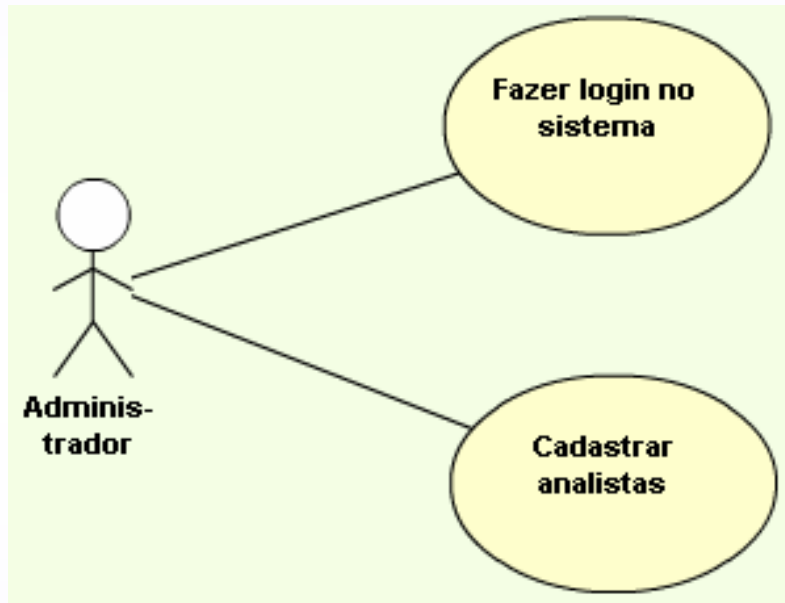
- Desenvolvimento em PHP
- Interface AJAX
- Banco de dados PostgreSQL
- ActionScript

# Especificação e Modelagem

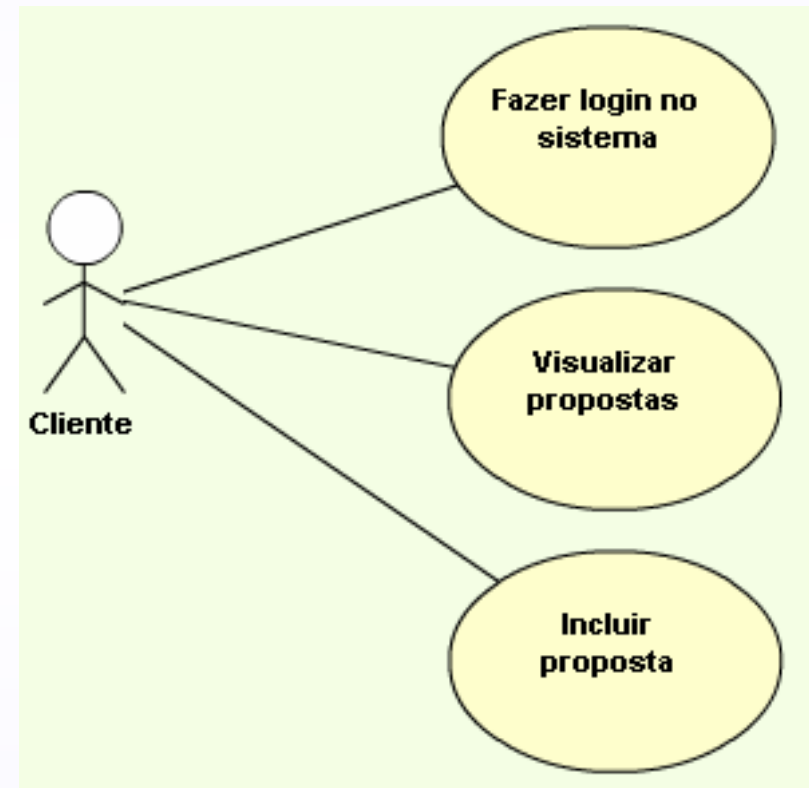
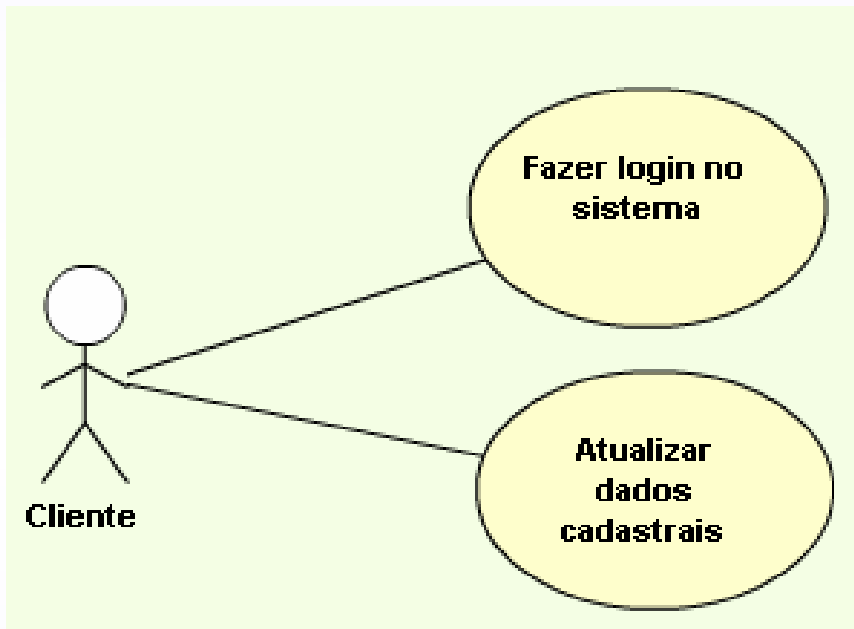


- Casos de Uso
- Diagrama de Atividades
- Diagrama de Classes
- Modelo Entidade-Relacional

# Especificação e Modelagem

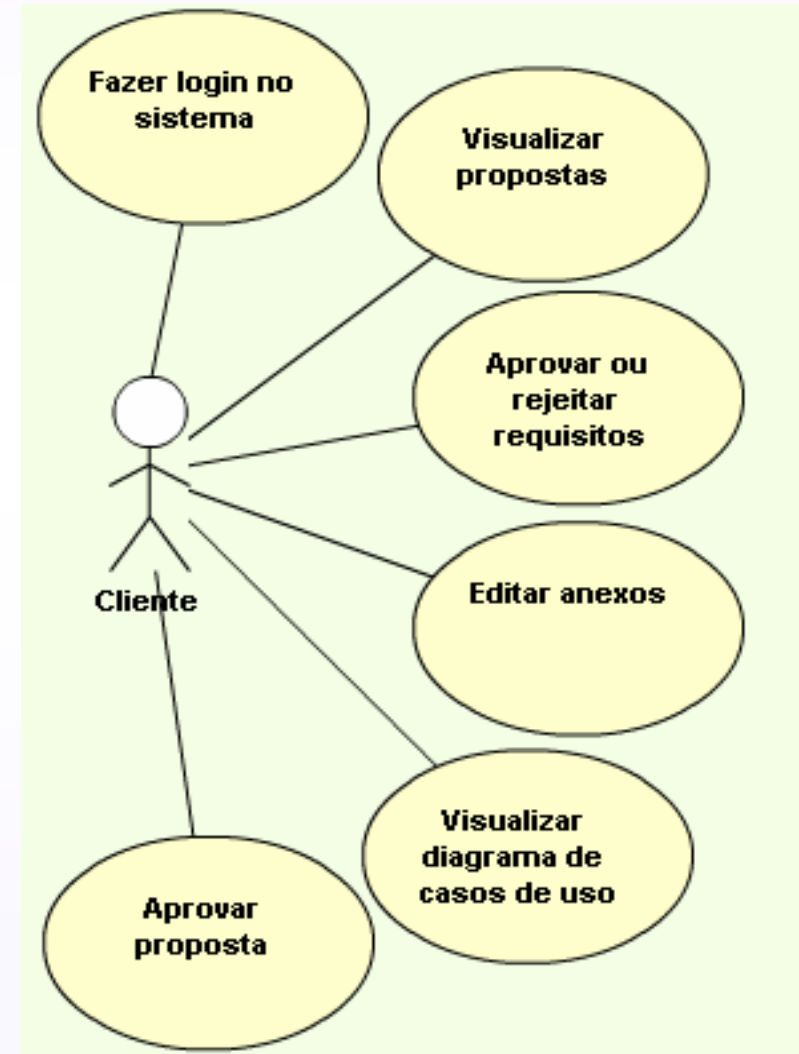
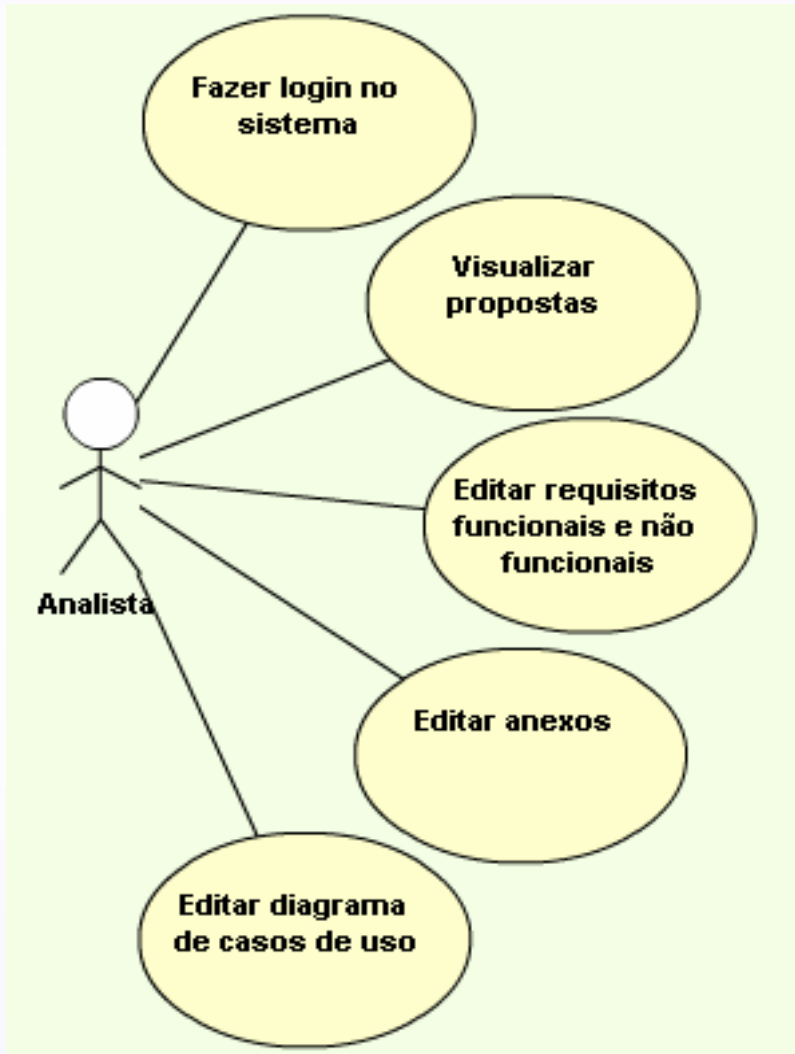


# Especificação e Modelagem

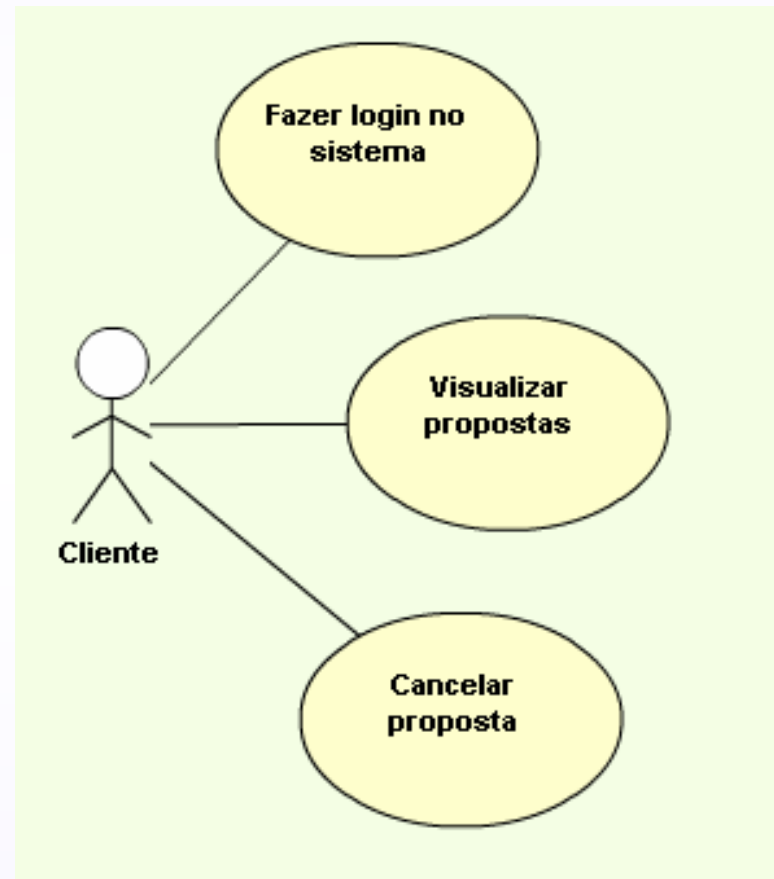




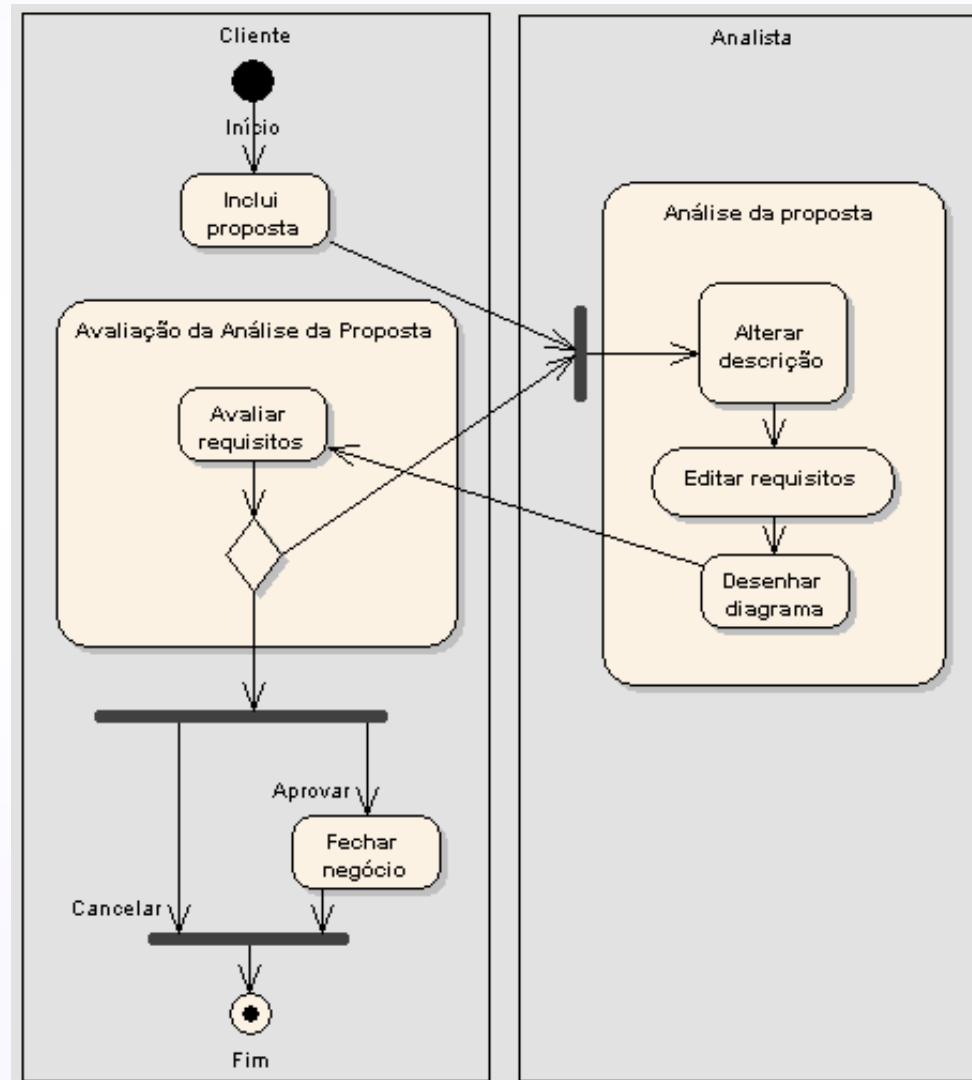
# Especificação e Modelagem



# Especificação e Modelagem



# Especificação e Modelagem



# Especificação e Modelagem



## Dados

- + contrato
- + diagrama
- + documento
- + empresa
- + funcional
- + nao Funcional
- + planilha
- + proposta
- + session
- + usuario

## Diversos

- + dados Logon
- + utils

## comandos PG

- + dao DataBase PG
- + dao Transaction PG

# Especificação e Modelagem



## Atualiza

- + daoAtualizaAbs
- + daoAtualizaContratoPG
- + daoAtualizaDiagramaPG
- + daoAtualizaDocumentoPG
- + daoAtualizaEmpresaPG
- + daoAtualizaFuncionalPG
- + daoAtualizaNaoFuncionalPG
- + daoAtualizaPlanilhaPG
- + daoAtualizaPropostaPG
- + daoAtualizaUsuarioPG

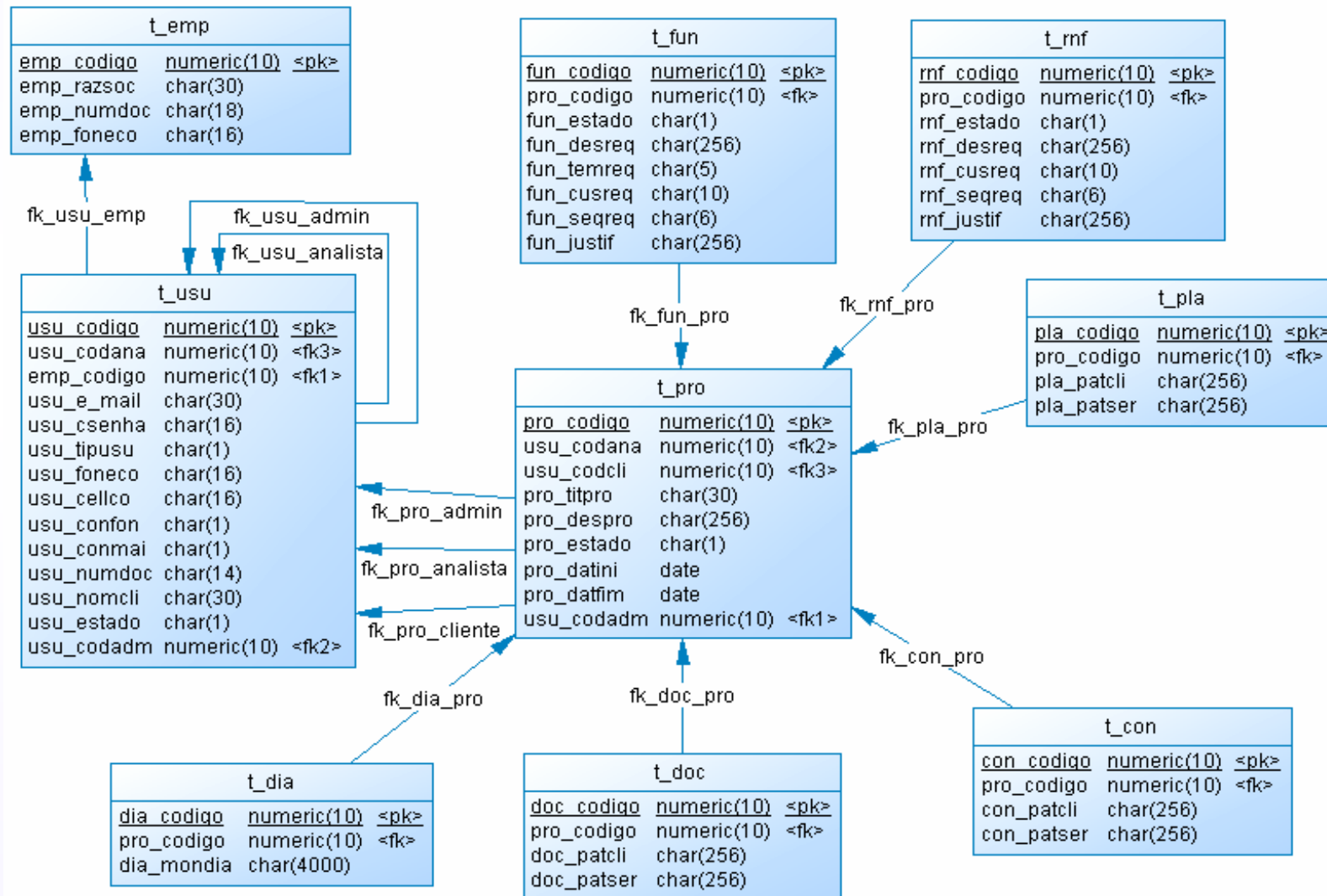
## Consulta

- + daoConsultaAdminPG
- + daoConsultaAnalistaPG
- + daoConsultaClientePG
- + daoConsultaContratoAbs
- + daoConsultaContratoPG
- + daoConsultaDiagramaAbs
- + daoConsultaDiagramaPG
- + daoConsultaDocumentoAbs
- + daoConsultaDocumentoPG
- + daoConsultaEmpresaAbs
- + daoConsultaEmpresaPG
- + daoConsultaFuncionalAbs
- + daoConsultaFuncionalPG
- + daoConsultaNaoFuncionalAbs
- + daoConsultaNaoFuncionalPG
- + daoConsultaPlanilhaAbs
- + daoConsultaPlanilhaPG
- + daoConsultaPropostaAbs
- + daoConsultaPropostaPG
- + daoConsultaUsuarioAbs
- + daoConsultaUsuarioPG

## DAO

- + daoAtualizaContrato
- + daoAtualizaDiagrama
- + daoAtualizaDocumento
- + daoAtualizaEmpresa
- + daoAtualizaFuncional
- + daoAtualizaNaoFuncional
- + daoAtualizaPlanilha
- + daoAtualizaProposta
- + daoAtualizaUsuario
- + daoConsultaAdmin
- + daoConsultaAnalista
- + daoConsultaCliente
- + daoConsultaContrato
- + daoConsultaDiagrama
- + daoConsultaDocumento
- + daoConsultaEmpresa
- + daoConsultaFuncional
- + daoConsultaNaoFuncional
- + daoConsultaPlanilha
- + daoConsultaProposta
- + daoConsultaUsuario
- + daoDataBase
- + daoTransaction

# Especificação e Modelagem



# Implementação



- Smarty
- WAMP5
- Dreamweaver 8
- Flash MX
- PGAdmin III
- Upload assíncrono

# Operacionalidade



Negócio Fechado	
Gerenciador de Propostas e Requisitos.	
E-mail:	<input type="text"/>
Senha:	<input type="password"/> Entrar
<b>Sessão encerrada</b>	



# Operacionalidade



analista

Logoff  

## NEGÓCIO FECHADO

Gerenciamento e Acompanhamento de Propostas e Requisitos

CADASTRO

Usuários

PROPOSTAS

Acompanhar

# Operacionalidade



Cadastro de Usuários		
Mantenha atualizado seus dados cadastrais. Após fazer as alterações, clique em "Salvar"		
<b>Lista de Clientes:</b>	analista	<input checked="" type="checkbox"/> Ativado
E-mail:	analista	<input type="radio"/> Administrador
Senha:	.....	<input checked="" type="radio"/> Analista
Confirmação:	.....	<input type="radio"/> Cliente
<b>Empresa</b>		
<b>Lista de Empresas:</b>	Empresa do analista	
Razão Social:	Empresa do analista	
CNPJ:	22.774.777/0206-86	
Fone:	47 3324-0213	
<b>Responsável Técnico</b>		
Nome:	Analista João Maria Cleonir	
CPF:	105.780.110-00	
<b>Contato</b>		
Fone:	3324-0213	
Celular:	9901-0213	
Forma de Contato:	<input checked="" type="checkbox"/> Fone <input checked="" type="checkbox"/> E-mail	
<b>Salvar</b> <b>Cancelar</b>		

# Operacionalidade



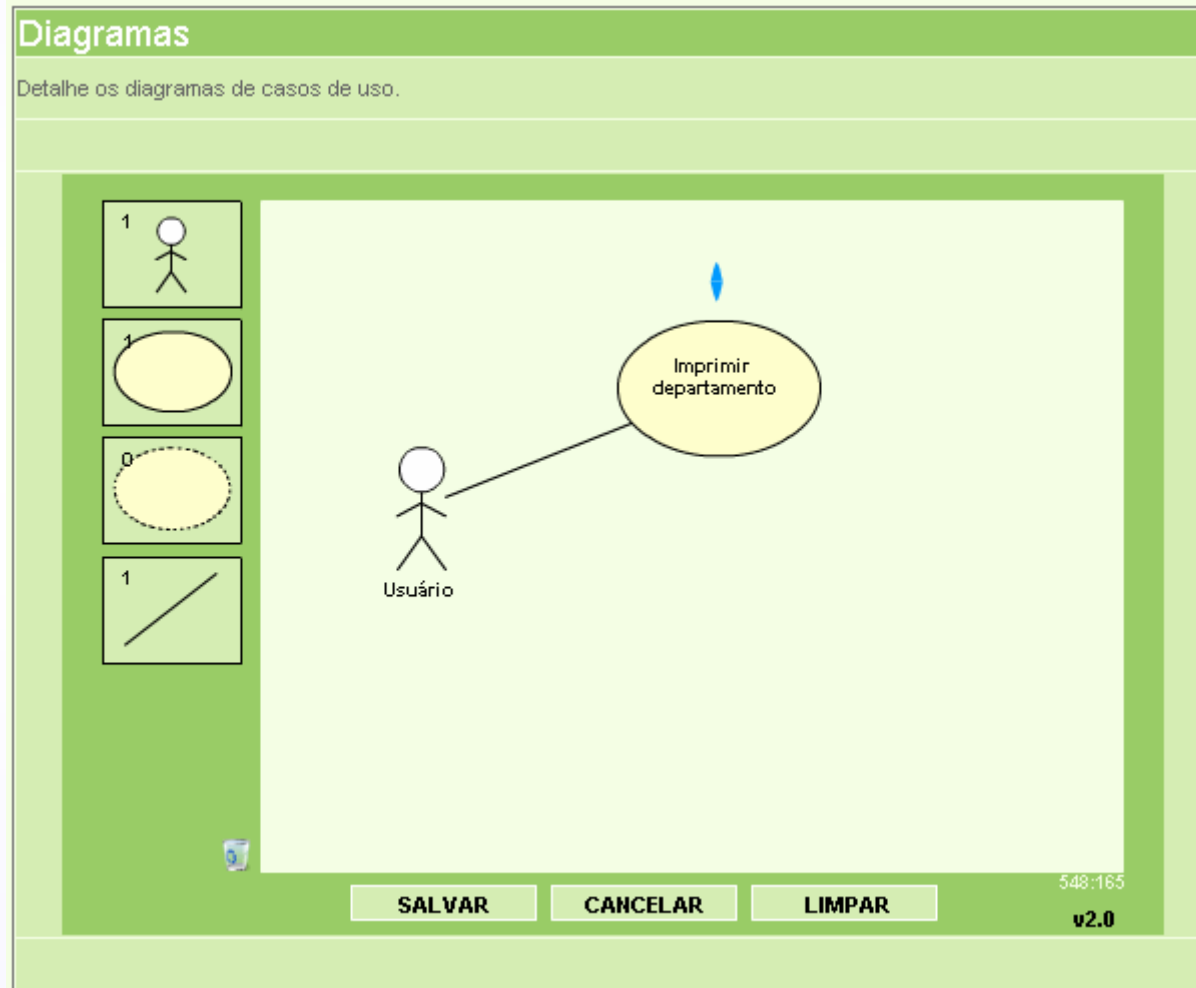
Minhas Propostas				
Verifique o estado de suas propostas.				
Título	Descrição	Estado	Data Início	Data Final
<a href="#">Nova proposta</a>	Descrição da nova proposta	Fechada	08/06/2007	03/07/2007
<a href="#">Nova proposta</a>	Nova proposta	Fechada	04/06/2007	04/06/2007
<a href="#">Nova proposta do cliente</a>	Nova proposta do cliente	Fechada	03/07/2007	03/07/2007
<a href="#">Novo título</a>	Nova descrição	Fechada	02/06/2007	04/06/2007
<a href="#">Nova Proposta</a>	Nova Proposta Ação () 1	Fechada	01/06/2007	02/06/2007

# Operacionalidade



Detalhe da Proposta		
Detalhe o máximo possível suas propostas.		
Título:	Coluna departamento	
Descrição:	Incluir departamento no relatório XPTO	
<b>Requisitos Funcionais</b>		
RF01	Sistema deve permitir que usuário visualize departamento	Tempo: 01:00 Custo: R\$ 25,00
-		
+	Inserir um novo requisito funcional	
<b>Requisitos Não Funcionais</b>		
+	Inserir um novo requisito não funcional	
Salvar Voltar Anexos Diagrama		

# Operacionalidade



# Operacionalidade



**Anexos**

Inclua documentos, planilhas e contratos.

Título:	Coluna departamento
---------	---------------------

**Contratos**

-	C:\Documents and Settings\Rodrigo Felipe\Me	Procurar...	▲
+	Inserir um novo contrato		

**Planilhas**

+	Inserir uma nova planilha		
---	---------------------------	--	--

**Documentos**

+	Inserir um novo documento		
---	---------------------------	--	--

**Voltar**

# Operacionalidade



**Aprovação de proposta**

Aprove aqui a proposta para dar início ao desenvolvimento :

Título: Coluna departamento

Descrição: Incluir departamento no relatório XPTO

<b>Cliente</b> Empresa do cliente 12.123.123/1234-12 Cliente José 123.123.123-12 cliente		<b>Empresa</b> Empresa do analista 22.774.777/0206-86 Analista João Maria Cleonir 105.780.110-00 analista
---	--	--

**Aprovar** **Voltar**

# Conclusão



- Tecnologias adequadas
- Êxito nos objetivos

## Limitações:

- Ausência de gráficos e relatórios
- Propostas pontuais



# Extensões



- Outros bancos
- Ampliar possibilidades de diagramação
- Relatórios e gráficos
- Mecanismos de acompanhamento assíncronos

# Relevância Pessoal



- Projeto completo
- Flash
- PHP OO