



# PARTE TÉCNICA

# Ferramentas



JavaServer Pages (**JSP**) é uma tecnologia que ajuda os desenvolvedores de software a criarem páginas web geradas dinamicamente baseadas em HTML, XML ou outros tipos de documentos.

JavaServer Pages (**JSP**)

# Ferramentas



JavaServer Pages (**JSP**)



Servidor  
Apache TomCat



Banco de Dados  
MySQL

# Divisão da responsabilidade



<b>Integrantes</b>	<b>Função</b>
Danillo Bion	Arquiteto
José Neilton	Revisor
Lucas Siqueira	Designer do Banco de Dados
Naira Torres	Analista

# Projeto



## Requisitos Funcionais

ID	Descrição	Status	Prioridade
RF - 001	O Sistema deve permitir que cada cliente possa fazer um pedido de uma pizza	Aprovado	Essencial
RF - 002	O sistema deve permitir que o cliente crie uma pizza personalizada *	Aprovado	Essencial
RF - 003	O sistema deve permitir que o gerente possa administrá-lo	Aprovado	Essencial
RF - 004	Fazer Login **	Aprovado	Essencial

\* Essa pizza personalizada será feita a partir do momento que o cliente esteja logado no sistema;

\*\*Para que o usuário possa fazer um pedido especial de uma pizza, ou concorrer a alguma promoção é necessário que ele esteja logado no sistema, com nome e senha. A validação será feita através da aplicação com os dados no servidor;

# Projeto



## Requisitos Não Funcionais

### Usabilidade

ID	Descrição
RNF - 001	A aplicação deve ter uma interface prática, o preenchimento de alguns campos do formulário deverá ser predefinido de forma a facilitar na hora da escolha.

### Hardware

ID	Descrição
RNF - 002	O dispositivo deve ter um Browser atualizado e com acesso a internet.

### Segurança

ID	Descrição
RNF - 003	O sistema deve garantir que o cliente e o gerente tenham seus dados protegidos.

### Performance

ID	Descrição
RNF - 004	A aplicação deve responder a qualquer ação do usuário em pelo menos 2 segundos. Caso contrário, a aplicação deve exibir uma animação indicando que a aplicação não está travada.

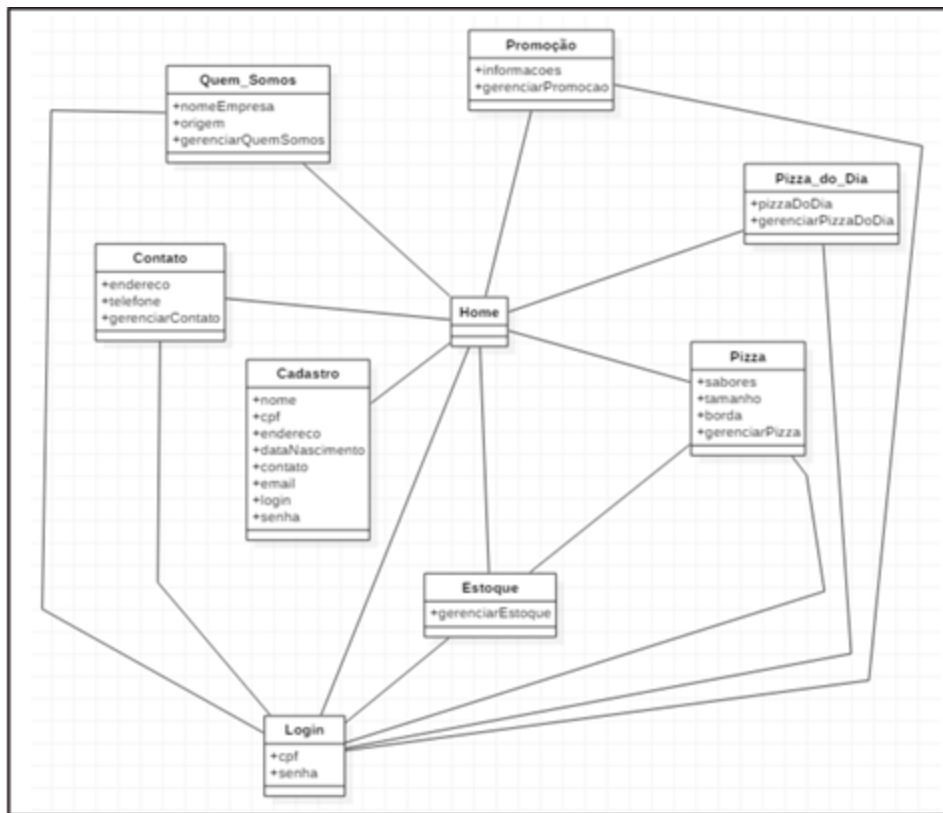
# Projeto

## Diagrama de Classes



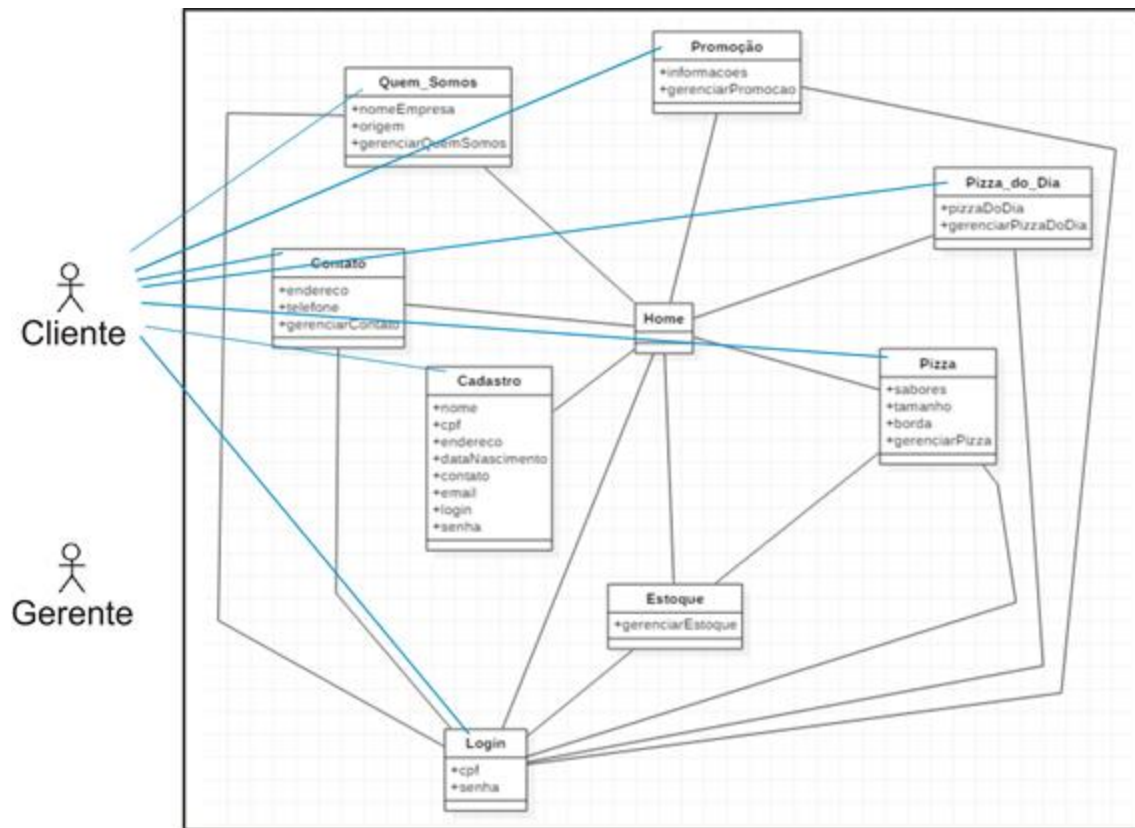
Cliente

Gerente



# Projeto

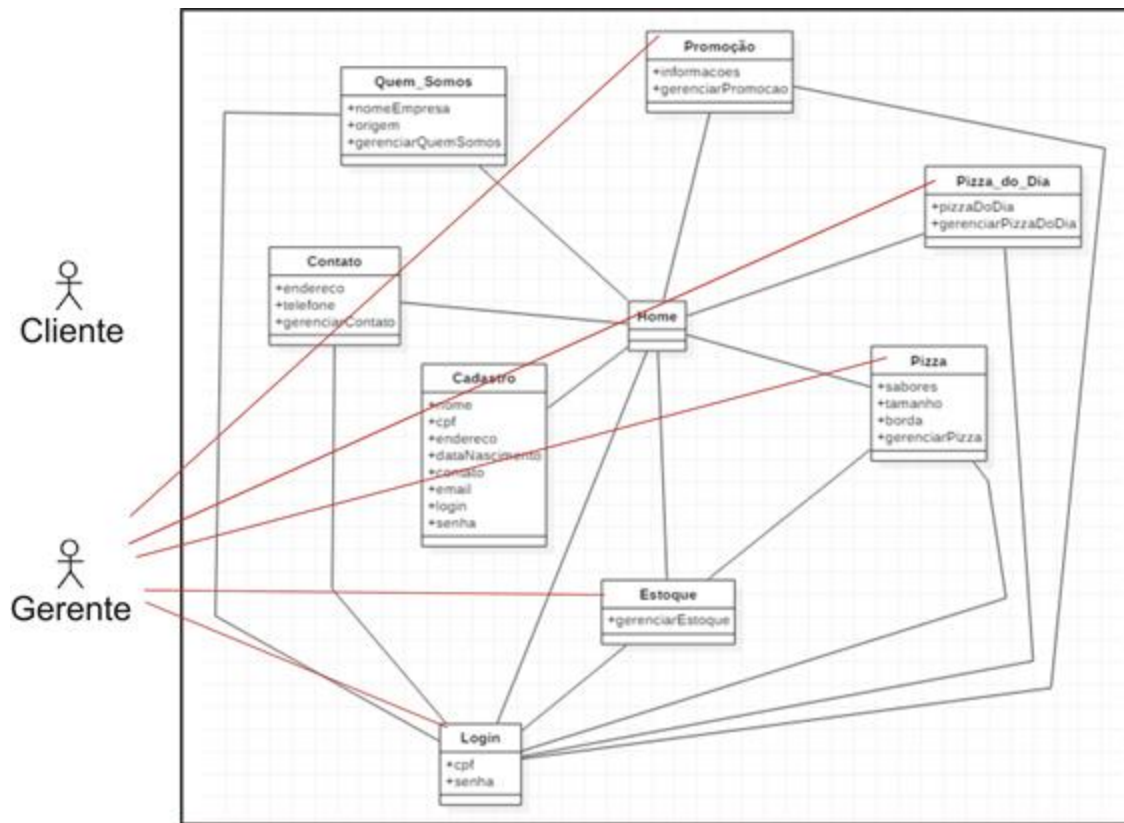
## Diagrama de Classes





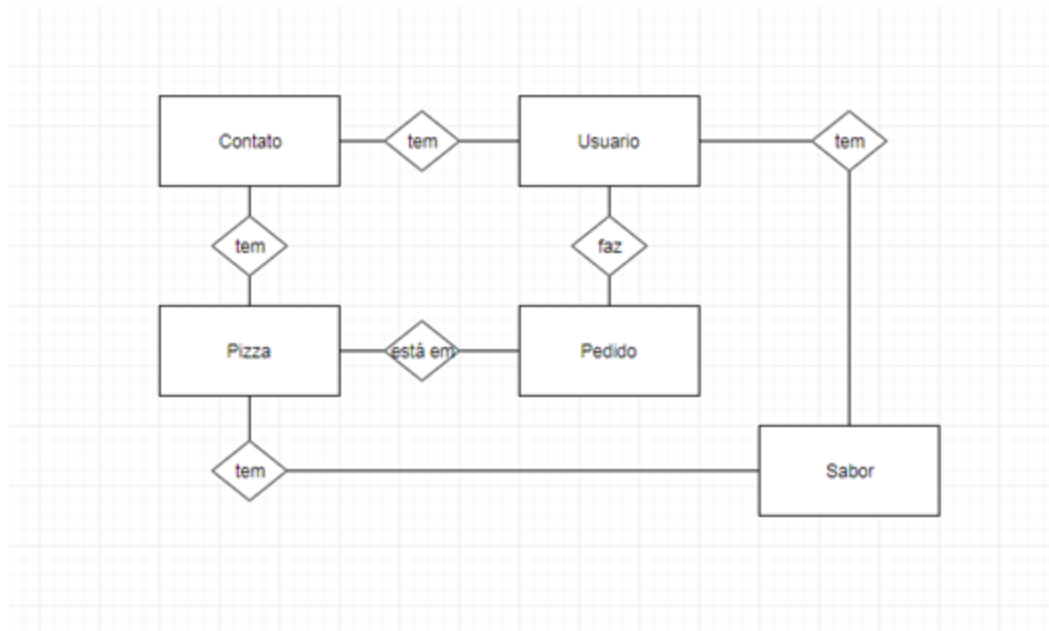
# Projeto

## Diagrama de Classes



# Projeto

## Diagrama Entidade - Relacionamento



# Projeto

Dicionário de dados

Tables	Relationships	Constraints	Anomalies	Columns	Donate
--------	---------------	-------------	-----------	---------	--------

## SchemaSpy Analysis of Projeto - Columns

Generated by [SchemaSpy](#) on Seg nov 27 18:11 BRST 2017

☐ Comments ☒ Legend

Projeto contains 16 columns - click on heading to sort:

Table	Column	Type	Size	Nulls	Auto	Default
<a href="#">contato</a>	info	varchar	140			
<a href="#">contato</a>	usuarioContato	int	10			
<a href="#">pedido</a>	clientePedido	int	10			
<a href="#">pedido</a>	idPedido	int	10			
<a href="#">pedido</a>	pizzaPedido	varchar	140			
<a href="#">pizza</a>	Nome	varchar	140			
<a href="#">pizza</a>	sabores	varchar	140			
<a href="#">sabores</a>	estoque	int	10			
<a href="#">sabores</a>	idSabores	int	10			
<a href="#">sabores</a>	nome	varchar	140			
<a href="#">usuario</a>	cpf	int	10			
<a href="#">usuario</a>	isGerente	tinyint	3	√		null
<a href="#">usuario</a>	login	varchar	45	√		null
<a href="#">usuario</a>	nascimento	varchar	45	√		null
<a href="#">usuario</a>	saboresPreferidos	varchar	140	√		null
<a href="#">usuario</a>	senha	varchar	45			



DÚVIDAS?