



Universidade Federal de Santa Maria  
Colégio Politécnico  
Sistemas para Internet  
DPADP 0142 – Projeto Integrador



# **ESPECIFICAÇÃO E PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE**

**Projeto**

To Dress

**Gerente do projeto**

Vitória Kuntz Poncio

**Data**

29/09/2019

# 1 ESPECIFICAÇÃO DOS REQUISITOS

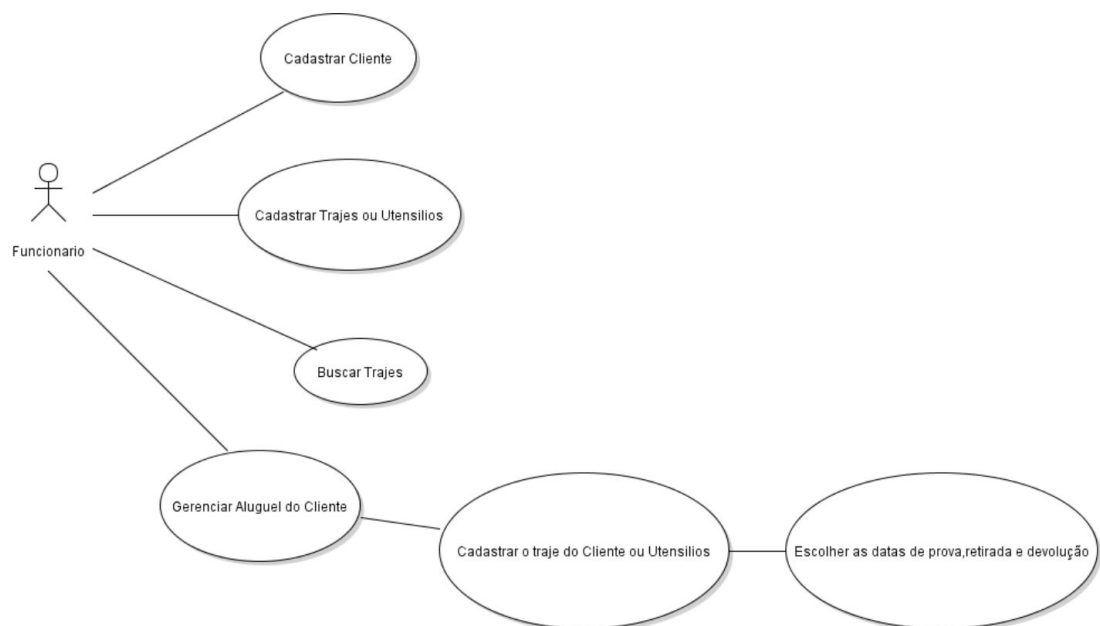
## 1.1 Levantamento de Requisitos

Como o processo de gerenciamento de lojas de trajes é anotado em planilhas de papel. Eu pesquisei planilhas prontas e sistemas web para saber quais são os campos necessário para o cadastro de funcionário, cadastro de cliente, gerência de trajes e gerência de aluguel.

Planilhas para o excel : [blog.sigeccloud.com.br/controlado-dados-do-rh-planilha](http://blog.sigeccloud.com.br/controlado-dados-do-rh-planilha) e [blog.luz.vc/excel/5-planilhas-administrativas-em-excel](http://blog.luz.vc/excel/5-planilhas-administrativas-em-excel)

Sites : [gestaoclick.com.br/sistema-para-loja-de-aluguel-de-roupas](http://gestaoclick.com.br/sistema-para-loja-de-aluguel-de-roupas) , [weblocacao.com](http://weblocacao.com) , [clariaisistemas.com](http://clariaisistemas.com)

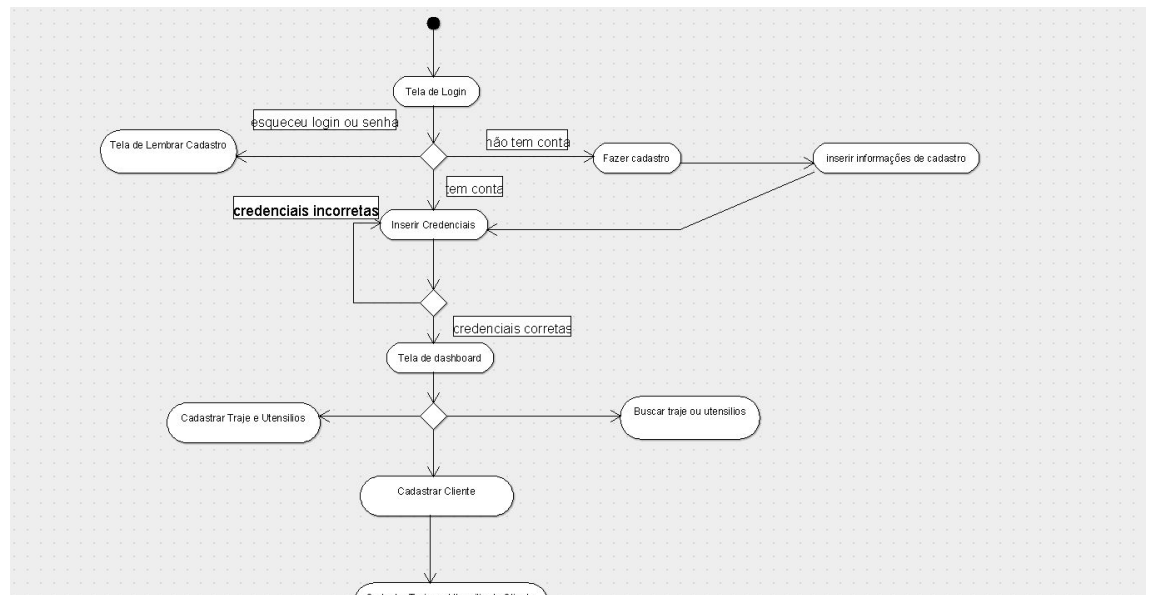
## 1.2 Diagrama de caso de uso



## 1.3 Requisitos de Usuário

O To Dress faz o gerenciamento de lojas de trajes. No qual o funcionário pode cadastrar trajes e utensílios, além do cliente. Pode fazer busca pelo nome do cliente, código, tamanho e por cor. Gerenciar o cliente, os trajes e utensílios.

### 1.3.1 Diagrama de Atividade



(Arquivo na pasta,aqui tem apenas um pedaço)

### 1.4 Requisitos de sistema

Requisitos funcionais evidentes:

- Login.
- Logout.
- Tela de recuperar a senha.
- Gerenciar trajes e utensílios.
- Buscar por cor,tamanho,código ou nome do locatário.
- Gerenciar clientes.

Requisitos funcionais ocultos:

- Colocar código em cada traje e utensílio cadastrado.

Requisitos não funcionais:

- Usabilidade.
- Desempenho.
- Segurança.

Regras de negócio:

- O funcionário terá que digitar o e-mail e senha para realizar o login,para sair do sistema basta clicar em “Sair”.
- Só pode editar,excluir,cadastrar um produto por vez.

### 1.4.1 Relação entre casos de uso e requisitos funcionais

Nome caso de uso	Atores	Descrição	Requisitos Funcionais*
Cadastrar Cliente.	Funcionário	O funcionário entra no sistema e clica na aba de Cadastrar Cliente.	Gerenciar clientes.
Cadastrar Trajes ou Utensílios.	Funcionário	O funcionário entra no sistema e clica na aba de Cadastrar Trajes ou Utensílios.	Gerenciar trajes e utensílios.
Buscar Trajes.	Funcionário	Essa funcionalidade será uma barra onde o funcionário pode digitar alguma característica do traje.	Buscar por cor,tamanho, código ou nome do locatário.
Gerenciar aluguel.	Funcionário	O funcionário busca pelo nome do cliente e em seguida faz o cadastro do seu traje ou utensílio.	Gerenciar clientes.
Escolher as data de prova, retirada e devolução.	Funcionário	Cliente escolhe as suas data e o funcionário cadastra elas no sistema	Gerenciar clientes.

### 1.4.2 Requisitos funcionais e regras de negócio associadas:

F1 Login			Oculto ( )
Funcionário digita o seu e-mail e senha para realizar a entrada no sistema.Caso ele não digite corretamente é mostrado uma mensagem de erro.Existe um link para recuperar senha.			
Restrições ou Regras de Negócio:			
Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RN1.1 Desempenho.	Para o usuário do meu sistema ficar satisfeito com o produto,é preciso desempenhar a recuperação de login e mostrar quando é digitado algo incorretamente pois é comum esquecer a senha e se não tiver a opção de recuperar,o usuário se frustrará.É necessário passar uma boa impressão logo no login.	Requisito de produto.	(X)

RN1.2 Desempenho	O sistema precisa informar quando ocorre um erro de digitação ao tentar realizar login.Sem a informação de erro de login,o usuário fica perdido ao não conseguir entrar no sistema.	Requisito do produto.	(X)
RN1.3 Segurança	A senha não pode ser exibida na tela de login então em vez dos caracteres da senha deve aparecer bolinhas característico de login.A finalidade é não permitir informações serem vazadas .	Requisito externo.	(X )

<b>F2 Logout</b>			<b>Oculto ( )</b>
Provavelmente terá apenas um computador na loja porém mais que um funcionário irão usar ele.Cada funcionário tem o seu login então é necessário ter a funcionalidade de Logout.			
<b>Restrições ou Regras de Negócio:</b>			
<b>Nome</b>	<b>Restrição</b>	<b>Categoria</b>	<b>Desejável</b>
RN2.1 Segurança	O sistema não deve permitir salvar a senha,já que na loja é provável que tenha apenas um computador e é capaz de um funcionário entrar no login de outro se estiver salvo.	Requisito de Segurança	(X)

<b>F3 Tela de recuperar a senha.</b>			<b>Oculto ( )</b>
Não posso confiar na memória do meu usuário que ele sempre vai saber a senha decorada,tenho que deixar um opção que ele recupere ela.O usuário vai clicar em recuperar a senha e será redirecionado tela de recuperação.			
<b>Restrições ou Regras de Negócio:</b>			
<b>Nome</b>	<b>Restrição</b>	<b>Categoria</b>	<b>Desejável</b>
RN3.1 Usabilidade	Para o usuário usar essa funcionalidade ele precisa esquecer a senha.	Requisitos de produto	(X)

<b>F4 Gerenciar trajes e utensílios.</b>			<b>Oculto ( )</b>
--	--	--	-------------------

Essa é uma das principais funcionalidades do meu sistema. Serão cadastrados os trajes com seus atributos que são o código, tamanho, preço, características, quantidade. O gerenciamento envolve o locatário que irá possuir um traje ou utensílio.

**Restrições ou Regras de Negócio:**

Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RN4.1 Desempenho	O sistema não permite gerenciar vários trajes ou utensílios ao mesmo tempo.	Requisito do produto.	(X)

**F5 Buscar por cor, tamanho, código ou nome do locatário.**
**Oculto ( )**

Esse requisito facilita o usuário buscar as informações que ele quer. Será uma barra onde poderá ser digitado uma cor, tamanho, código ou nome do locatário.

**Restrições ou Regras de Negócio:**

Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RN 5.1 Usabilidade.	Para o usuário usar essa funcionalidade ele precisa saber algum atributo do traje, se a busca não for sucedida como ele quer apresentará algo diferente que estava se buscando	Requisitos de produto.	(X)

**F6 Gerenciar clientes.**
**Oculto ( )**

Nessa funcionalidade eu cadastro e edito o cliente. Percebi que não será necessário excluir o cliente como eu tinha escrito no termo de abertura. O traje do cliente estará junto com o gerenciamento.

**Restrições ou Regras de Negócio:**

Nome	Restrição	Categoria	Desejável
RN 5.1 Usabilidade.	O funcionário só irá usar essa funcionalidade quando for necessário, cadastrar e editar o cliente.	Requisitos de produto.	(X)

### 1.5 Requisitos não funcionais\*

Nome	Restrição	Categoria	Desejável
------	-----------	-----------	-----------

RNF1 Usabilidade	É a interação do sistema como usuário. Esse requisito diz que deve ser fácil, agradável a realização de qualquer tarefa.	Requisitos de produto.	( X )
RNF2 Desempenho	É necessário o sistema responder em tempo hábil, se ele for lento o usuário se cansa de esperar e procura por outra alternativa de sistema.	Requisito de produto.	( X )
RNF3 Segurança	O sistema deve ser seguro para que ninguém entre e apague as informações dele.	Requisito de produto.	( X )

## 2 PROTOTIPAÇÃO DE BAIXA OU MÉDIA FIDELIDADE

Tela de Login.

O protótipo da tela de login apresenta um cabeçalho cinza com o título 'To Dress' e o subtítulo 'Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes'. O corpo da tela tem um fundo azul escuro. No centro, há um formulário cinza com o título 'Login'. O formulário contém dois campos de entrada: 'E-mail:' e 'Senha:'. Abaixo dos campos, há um botão 'Entrar'. Na base do formulário, há o texto 'Ainda não possui cadastro?' seguido por um link 'Clique aqui para cadastrar-se.'.

Tela de cadastro do funcionário.

## To Dress

### Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

#### Cadastro

Nome:	<input type="text"/>	E-mail:	<input type="text"/>
Sobrenome:	<input type="text"/>	Cpf:	<input type="text"/>
Rua:	<input type="text"/>	Cep:	<input type="text"/>
Bairro:	<input type="text"/>	Nº:	<input type="text"/>
Cidade:	<input type="text"/>	Estado:	<input type="text"/>
Fone:	<input type="text"/>		
Senha:	<input type="text"/>		

Cadastrar

Tela Dashboard.

## To Dress

### Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

SAIR

fulano@ufsm.com

 Cadastrar cliente

 Gerenciar cliente

 Cadastrar traje ou utensílio

 Gerenciar traje ou utensílio

Buscar...



Tela de cadastro do cliente.





# To Dress


## Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes


SAIR

fulano@ufsm.com

 Cadastrar cliente

 Gerenciar cliente

 Cadastrar traje ou utensílio

 Gerenciar traje ou utensílio

### Cadastro do Cliente

Nome:

Sobrenome:

Cpf:

Estado:

☒

Rua:

Bairro:

Cidade:

Cep:

Nº:

Fone:

Cadastrar

Tela de escolha do traje

# To Dress

## Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

SAIR

fulano@ufsm.com

 Cadastrar cliente

 Gerenciar cliente

 Cadastrar traje ou utensílio

 Gerenciar traje ou utensílio

### Escolha do Traje

Código:

Tamanho:

Cor:

Preço:

Cadastrar


Tela de gerência do cliente


# To Dress


## Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes


SAIR

fulano@ufsm.com

 Cadastrar cliente

 Gerenciar cliente

 Cadastrar traje ou utensílio

 Gerenciar traje ou utensílio

### Gerenciar Cliente

Nome:

Ciclano

Sobrenome:

Da Silva

Cpf:

03346957070

Estado:

RS

Rua:

Av Roraima

Bairro:

Camobi

Cidade:

Santa Maria

Cep:

97050460

Nº:

369

Fone:

(55)996321453

Editar

Trajes do Cliente

Tela listando os trajes do cliente

# To Dress

## Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

SAIR

Fulano@ufsm.com

 Cadastrar cliente

 Gerenciar cliente

 Cadastrar traje ou utensílio

 Gerenciar traje ou utensílio

### Trajes do Cliente



Tamanho:P

Cor:Rosa

Código:5569





Tela de cadastro de traje ou utensílio

# To Dress

Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

[SAIR](#)

fulano@ufsm.com

-  Cadastrar cliente
-  Gerenciar cliente
-  **Cadastrar traje ou utensílio**
-  Gerenciar traje ou utensílio


## Cadastro do Traje ou Utensílio

Código:

Tamanho:

Cor:

Preço:

Foto: 

[Cadastrar](#)

Tela de gerência de traje e utensílio

# To Dress

Sistema de Gerenciamento de Aluguel de Trajes

[SAIR](#)

fulano@ufsm.com

-  Cadastrar cliente
-  Gerenciar cliente
-  Cadastrar traje ou utensílio
-  **Gerenciar traje ou utensílio**


## Gerenciar traje ou utensílio

Código:

Tamanho:

Cor:

Preço:

Foto: 

[Listar trajes](#) [Editar](#) [Excluir](#)

### 3 MODELO DE BANCO DE DADOS

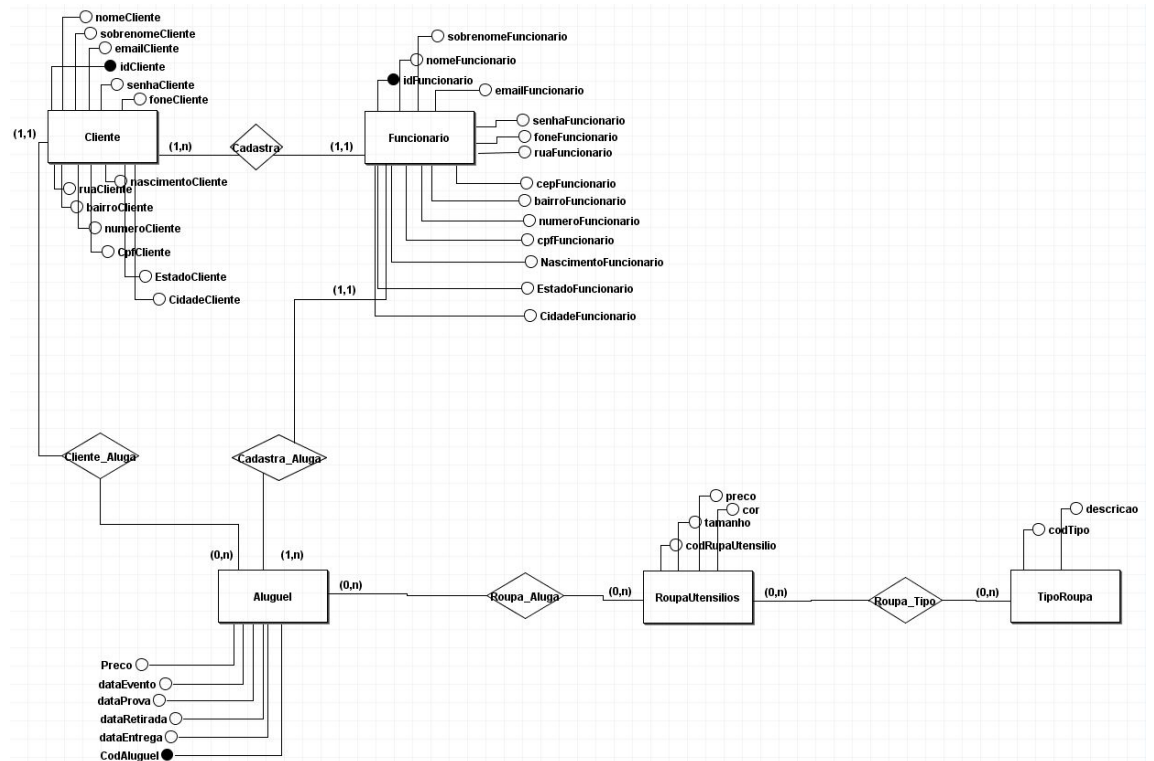


Tabela Cliente:tabela necessária para fazer o cadastro do cliente,será uma cadastro típico de sites.Cliente está ligado em Aluguel pois é ele que escolhe as datas de prova,data do evento,data da retirada,data da entrega.

Tabela de Funcionário:tabela necessária para fazer cadastro do funcionário,ela está ligada ao aluguel pois é o funcionário que realiza ele.

Tabela de Aluguel:responsável por armazenar os aluguéis com os nomes dos locatários,as suas datas,preço da locação.

Tabela RoupasUtensilios:é onde serão armazenadas as Roupas e Utensilios com os seus atributos.

Tabela TipoRoupa:é uma tabela onde estão cadastrados uma descrição e uma cor.

## 4 METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO

Escolhi a metodologia incremental pois achei mais simples de trabalhar através de incrementos como já estão sendo feitas as entregas dessa matéria.As datas dos meus incrementos foram feitas no DotProject e entregues.A programação será em java,banco de dados MySQL,spring boot como framework para ganhar produtividade e framework de html que eu ainda vou decidir.