



Universidade Federal de Uberlândia

FEELT – Faculdade de Engenharia Elétrica



---

## Engenharia de Software

**Trabalho4 – Diagrama de Classe e Diagrama de Caso de Uso**

Professores: Luiz Cláudio Theodoro

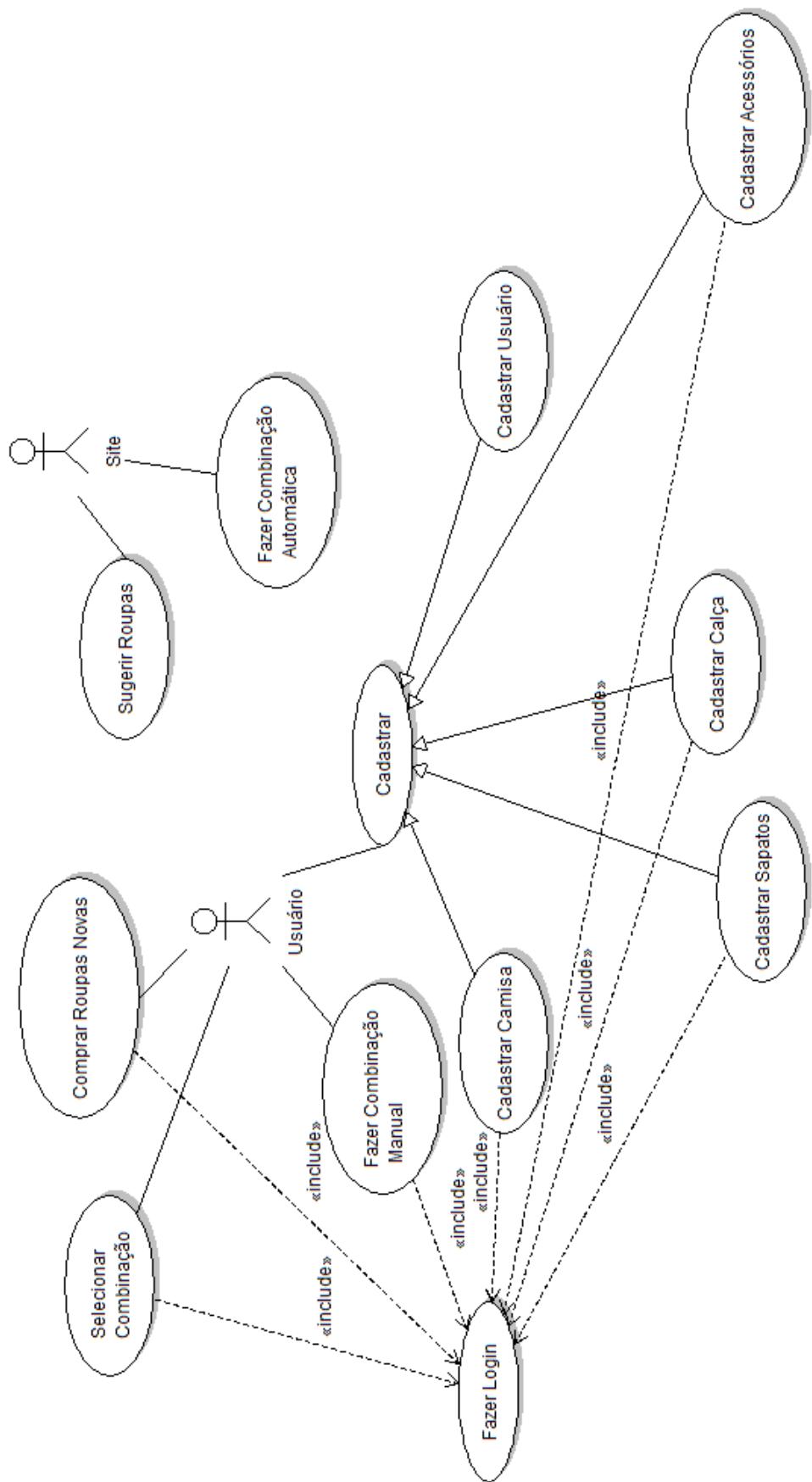
---

<b>Nomes:</b>	Larissa Arantes Pinto	11011EEL020
	Laura Elisa Issa	11011EEL053
	Lucas Morai de Oliveira	11011EEL024

## Diagrama de Classes

<b>Usuário</b>	<b>Sapato</b>	<b>Camisa</b>	<b>Calça</b>
<b>codUsuário(int)</b> Nome Completo (str) Cep (int) Número da casa (int) Cidade (str) Estado (str) Altura (float) Peso (float)	<b>CodSapato (int)</b> Cor (str) Tamanho (int) Marca (str) Loja (str) Estilo (str) Preço (float) TipoSapato (str)	<b>CodCamisa (int)</b> Cor (str) Tamanho (char) Marca (str) Loja (str) Estilo (str) Preço (float) TipoCamisa (str)	<b>CodCalça (int)</b> Cor (str) Tamanho (char) Marca (str) Loja (str) Estilo (str) Preço (float) TipoCalça (str)
Calçado (int) Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()
<b>Acessório</b>	<b>Combinações</b>	<b>Sugestões</b>	
<b>CodAcessório (int)</b> Cor (str) Tamanho (str) Marca (str) Loja (str) Estilo (str) Preço (float) TipoAcessório (str)	<b>codCombinação (int)</b> <b>codAcessorio (int)</b> <b>codSapato (int)</b> <b>codCalça (int)</b> <b>codCamisa (int)</b> Local (str) Data (str) <b>codOcasião (int)</b> Turno (str) Estação (str) <b>Estilo (str)</b>	<b>codSugestão (int)</b> Peça (str) Marca (str) Site (str) Preço (float) Pagamento (str) Frete (float)	<b>Gerar Sugestão()</b> Excluir() Alterar() Selecionar ()
Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Gerar Combinação() Excluir() Alterar() Selecionar ()		
<b>Estilo</b>	<b>Turno</b>	<b>Ocasião</b>	<b>Estação</b>
<b>codEstilo (int)</b> Estilo (str)	<b>codTurno (int)</b> Turno (char)	<b>codOcasião (int)</b> Ocasião (str)	<b>codEstação (int)</b> Temperatura (char)
Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()	Cadastrar() Excluir() Alterar() Selecionar()

## Diagrama de Caso de Uso



**Identificação do Caso de Uso:** UC1

**Nome do Caso de Uso:** Cadastrar

**Autor:** Usuário

**Pré-condições:** Ter câmera

**Pós-condições:**

### **Sequência de Eventos**

#### **Ação do Ator**

- 1-O usuário informa a opção desejada
  - 1.1-Se o cadastro for de usuário, ver Subseção Cadastrar Usuário
  - 1.2- Se o cadastro for de camisa, ver Subseção Cadastrar Camisa
  - 1.3- Se o cadastro for de sapato, ver Subseção Cadastrar Sapato
  - 1.4- Se o cadastro for de calça, ver Subseção Cadastrar Calça
  - 1.5- Se o cadastro for de acessório, ver Subseção Cadastrar Acessório

#### **Resposta do Sistema**

- 2-O sistema armazena os dados

#### **Subseção: Cadastrar Usuário**

- 1-O usuário se posiciona em frente à câmera
- 2-O sistema armazena a imagem
- 3-O usuário preenche seus dados
- 4-O sistema armazena os dados

#### **Subseção: Cadastrar Camisa**

- 1-O usuário informa login e senha
- 2-Include Fazer Login
- 3-O usuário posiciona a camisa em frente à câmera
- 4-O sistema armazena a imagem
- 5-O usuário preenche os dados sobre ela
- 6-O sistema armazena os dados

#### **Subseção: Cadastrar Sapato**

- 1-O usuário informa login e senha
- 2-Include Fazer Login
- 3-O usuário posiciona o sapato em frente à câmera
- 4-O sistema armazena a imagem
- 5-O usuário preenche os dados sobre ele
- 6-O sistema armazena os dados

#### **Subseção: Cadastrar Calça**

- 1-O usuário informa login e senha
- 2-Include Fazer Login
- 3-O usuário posiciona a calça em frente à câmera
- 4-O sistema armazena a imagem
- 5-O usuário preenche os dados sobre ela
- 6-O sistema armazena os dados

**Subseção: Cadastrar Acessório**

- 1-O usuário informa login e senha
  - 2-Include Fazer Login
  - 3-O usuário posiciona o acessório em frente à câmera
  - 4-O sistema armazena a imagem
  - 5-O usuário preenche os dados sobre ele
  - 6-O sistema armazena os dados
- 

**Identificação do Caso de Uso: UC2****Nome do Caso de Uso:** Fazer Combinação Manual**Autor:** Usuário**Pré-condições:** Ter roupas cadastradas**Pós-condições:****Sequência de Eventos****Ação do Ator**

- |   |   |
|---|---|
| 1-O usuário informa login e senha             | <b>Resposta do Sistema</b>                                      |
| 2-Include Fazer Login                         | 3- O sistema mostra as opções de roupas e acessórios do usuário |
| 4-O usuário seleciona as roupas da combinação | 5-O sistema monta a combinação                                  |
| 7-O usuário confirma a combinação             | 6-O sistema armazena a combinação                               |

**Sequencias Alternativas**

- |                                       |                      |
|---------------------------------------|----------------------|
| 1-O usuário não confirma a combinação | 2-Operação Cancelada |
|---------------------------------------|----------------------|
- 

**Identificação do Caso de Uso: UC3****Nome do Caso de Uso:** Selecionar Combinação**Autor:** Usuário**Pré-condições:** Ter combinações cadastradas**Pós-condições:****Sequência de Eventos****Ação do Ator**

- |   |  |
|---|--|
| 1-O usuário informa login e senha                                     | <b>Resposta do Sistema</b>                         |
| 2-Include Fazer Login   | 3-O sistema mostra as opções de combinações        |
| 4-O usuário seleciona a combinação e informa os dados sobre a ocasião | 5-O sistema armazena a informações sobre a ocasião |
- 

**Identificação do Caso de Uso: UC4****Nome do Caso de Uso:** Comprar Roupas Novas**Autor:** Usuário**Pré-condições:** Ter sugestões de roupas**Pós-condições:**

**Sequência de Eventos****Ação do Ator**

- 1-O usuário informa login e senha
- 2-Include Fazer Login
- 4-O usuário seleciona a roupa

**Resposta do Sistema**

- 3-O sistema mostra as opções de roupas novas
  - 5-O sistema redireciona para o site de origem da roupa
- 

**Identificação do Caso de Uso:** UC5

**Nome do Caso de Uso:** Fazer Login

**Ator:** Usuário

**Pré-condições:** O usuário ser cadastrado

**Pós-condições:**

**Sequência de Eventos****Ação do Ator****Resposta do Sistema**

- 1-O sistema valida login e a senha

**Sequencias Alternativas**

1-O sistema não valida o login e a senha

2-Operação Cancelada

---

**Identificação do Caso de Uso:** UC6

**Nome do Caso de Uso:** Fazer Combinação Automática

**Ator:** Site

**Pré-condições:**

**Pós-condições:**

**Sequência de Eventos****Ação do Ator**

- 1-O site informa as tendências da moda

**Resposta do Sistema**

- 2-O sistema confronta os dados com as roupas cadastradas
  - 3-O sistema monta as combinações a partir dos dados obtidos
  - 4-O sistema armazena as combinações
- 

**Identificação do Caso de Uso:** UC7

**Nome do Caso de Uso:** Sugerir Roupas

**Ator:** Site

**Pré-condições:**

**Pós-condições:**

**Sequência de Eventos****Ação do Ator**

- 1-O site informa as roupas disponíveis

**Resposta do Sistema**

- 2-O sistema armazena os dados da sugestão