

## Trabalho de modelagem de software

**Alunos:** Luanna Nogueira de Oliveira Rabelo

**Matrícula:** 11921BSI200

Victor Hugo Ignacio Franco

11921BCC020

### **1) Concepção de um sistema de escolha do grupo**

O sistema é uma loja de vendas no estilo de customização com especialização em relógio, o nome da loja é "YourHourGlass".

O diferencial da loja é a possibilidade de customizar os produtos, podendo selecionar individualmente as pulseiras, a caixa e o vidro.

Após a finalização da customização, salva o contato do cliente para novos produtos e a partir do primeiro cria um perfil dando sugestões para próximas compras.

Esse sistema gerenciará os funcionários para a execução de toda atividade relacionada a montagem e envio de cada unidade.

### **2) Ferramenta UML**

A ferramenta escolhida é o Lucidchart, que é um aplicativo de diagramação que permite o usuário realizar interações visuais e descomplicadas de maneira eficiente.

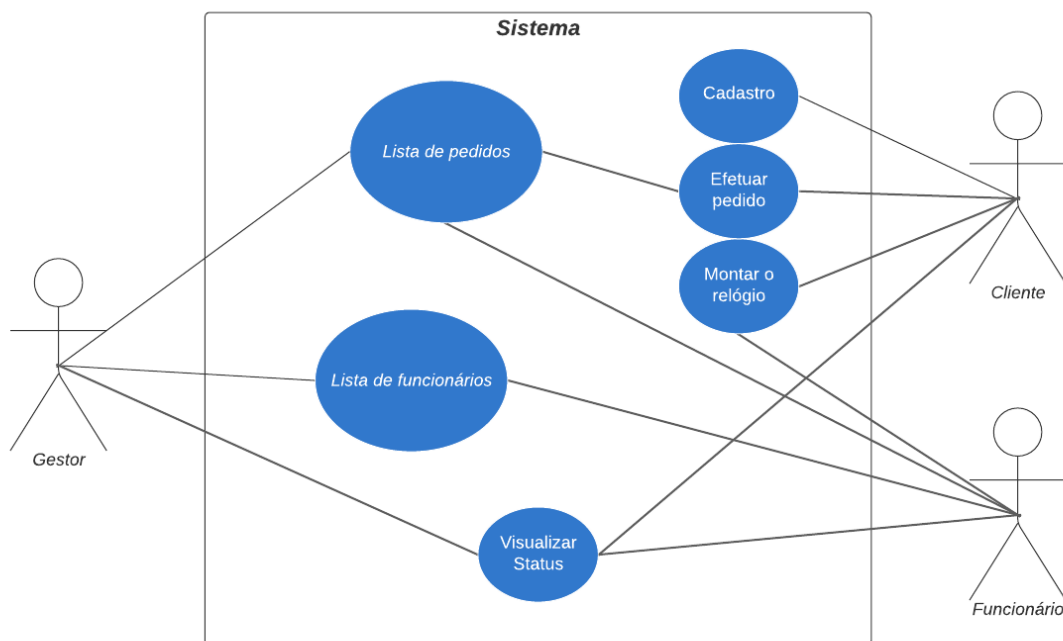
### **3) Modelos de caso de uso preliminar**

#### **3.1) Requisitos Preliminares Funcionais**

- a) O sistema suporta o login dos clientes, dos montadores e administradores.
- b) O cliente deve conseguir montar seu próprio relógio, podendo escolher pulseira, caixa e vidro.
- c) O sistema deve possibilitar que o usuário veja os relógios montados anteriormente (histórico) e também modelos pré-definidos
- d) O sistema precisa permitir que quando algum funcionário faça o login, tenha acesso a lista de pedidos.
- e) A lista de pedidos deve informar o status e ser passível de atualização em relação aos produtos. (produto enviado//produto recebido)
- f) Quando o login for feito por um administrador, ele deve conseguir acesso tanto à lista de produtos quanto à lista de funcionários.
- g) A lista de funcionários deve ser passível de atualizações, sendo elas: imputar, excluir, visualizar e editar informações sobre os funcionários.

### 3.2) Requisitos Preliminares não funcionais

- a) O sistema deve aparentar cor sóbria, com destaque nos botões de compra (Exemplo: Amazon).
- b) Qualquer cliente deve conseguir concluir uma compra, ou seja, as interações de escolha do relógio devem ser feitas a partir de imagens, facilitando a aquisição.
- c) Capacidade do sistema suportar acesso de no mínimo cinquenta usuários.



### 3.3) Detalhamento de casos de uso (Cliente):

#### Cenário mais recorrente:

- 1) Cliente solicita o cadastro no site
- 2) Cadastro é realizado
- 3) Faz uma seleção das especificações do relógio
- 4) Realiza a compra
- 5) Acontece a validação automática do pagamento
- 6) Status do pedido muda para: "Em construção"

- 7) As peças do relógio são encaixadas por algum funcionário
- 8) O funcionário que efetuou a montagem faz o envio
- 9) Acontece a alteração de status para "A caminho"
- 10) O cliente recebe o produto

#### **Extensões:**

##### **1.a) Cliente já cadastrado**

1. O e-mail solicitado para cadastro já existe no sistema
2. Usuário é redirecionado para página de login

##### **3.a) Cliente não realiza as escolhas necessárias**

1. Sistema redireciona o usuário para seleção de itens

##### **5.a) Erro ao autorizar a compra**

1. Dados incorretos do cartão cadastrado, usuário pode reinserir os dados do cartão ou cancelar a compra

#### **3.4) Detalhamento de casos de uso (Gestor):**

- 1) A conta do gestor deve ter acesso especial a qualquer informação (cliente, produtos e funcionários)
- 2) Possibilidade de alteração de qualquer informação do sistema