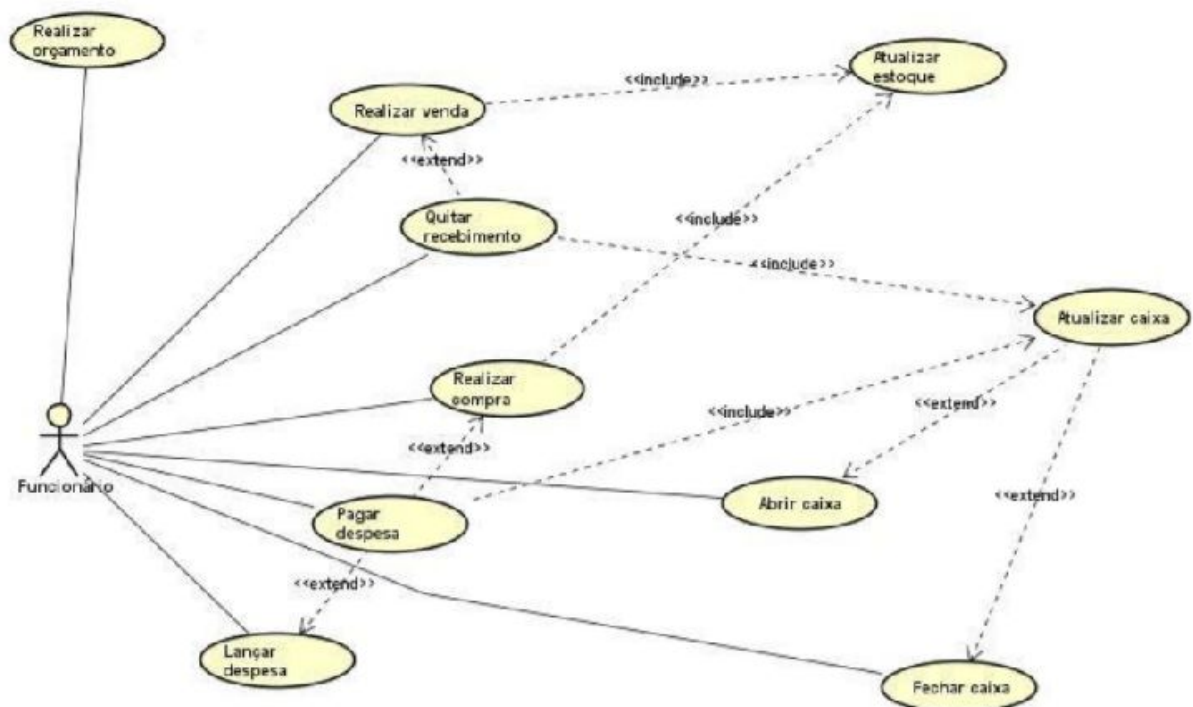


Partes da ERS utilizadas na análise

Escopo

Por meio da aplicação será possível realizar orçamentos para o cliente, todos os produtos que o cliente desejar são informados pelo usuário. No orçamento produtos que não tenham no estoque poderão se encaixar na lista de orçamento sem problemas, assim é gerado um documento com os preços unitários e o valor total do orçamento que é entregue para o cliente para aprovação.

Diagrama de Caso de Uso

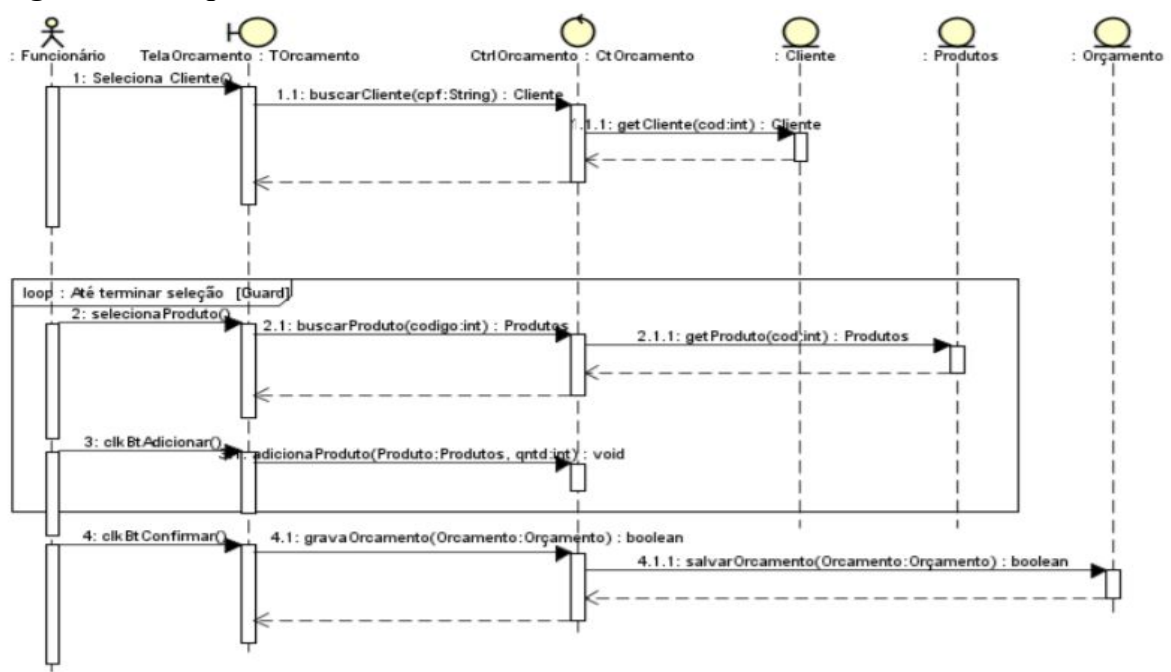


Especificação de Caso de Uso

| | |
|------------------------------|---|
| Caso de uso: | Realizar orçamento |
| Atores: | Funcionário. |
| Referências: | RF_F9. |
| Requisitos especiais: | Transação em banco de dados. |
| Pré-condições: | Cliente cadastrado, Informar os produtos desejados. |
| Pós-condições: | Orçamento calculado com valor total e se necessário com preço unitário. . |
| Breve descrição: | Ator seleciona cliente que deseja fazer o orçamento, seleciona os produtos desejados, e sistema gera o valor total. |

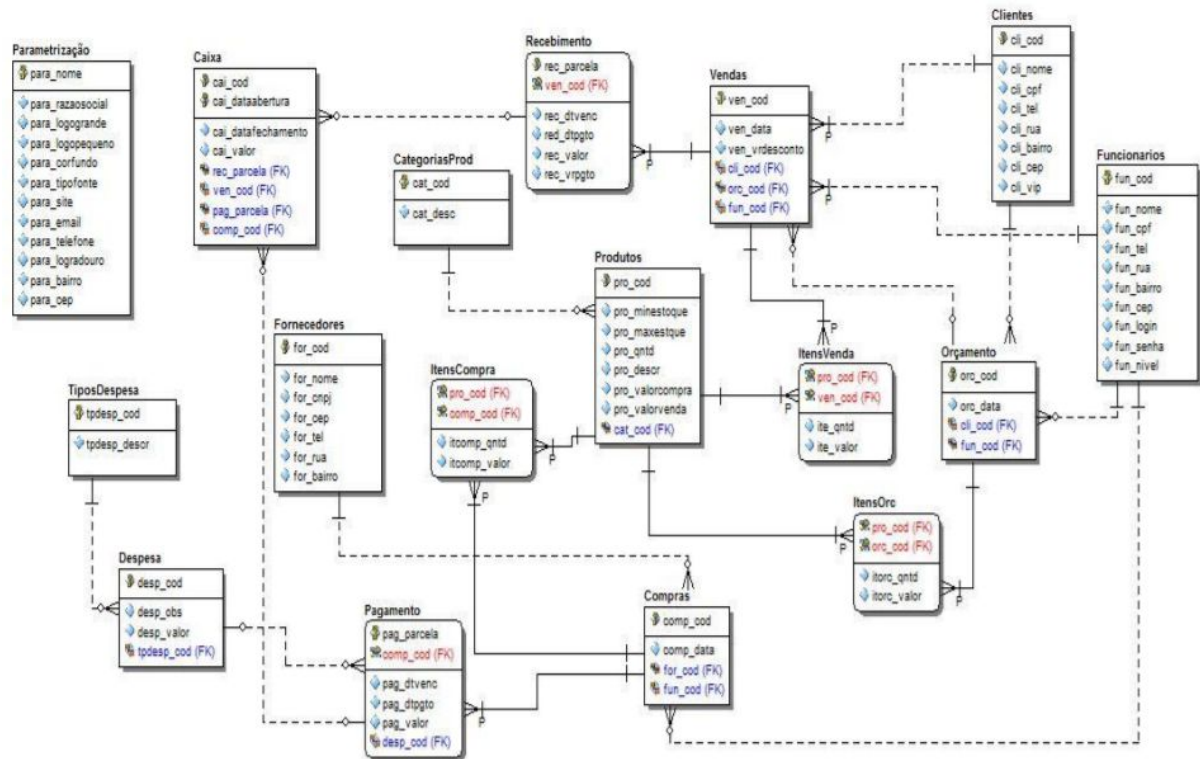
| | |
|---------------------------|---|
| Fluxo Normal: | <p>1- Ator informa os dados do Cliente que deseja o Orçamento.</p> <p>a) CPF b) Nome</p> <p>2- Sistema Verifica se o Cliente existe.</p> <p>3- Ator informa os dados do produto.</p> <p>a) Identificador ou Nome. b) Quantidade.</p> <p>4- Sistema verifica os dados do produto e a quantidade desejada.</p> <p>5- Repete o passo 1 e 2 até que não seja mais escolhido nenhum produto.</p> <p>6- Sistema informa o valor total do orçamento.</p> <p>7- Ator informa se deseja salvar o orçamento.</p> <p>8- Sistema verifica a opção e caso afirmativa grava o orçamento e finaliza o caso de uso.</p> |
| Fluxo Alternativo: | <p>2.1- Cliente Inexistente.</p> <p>a) Sistema exibe mensagem de erro e pergunta se deseja cadastrar um novo cliente, se for selecionado sim chama a função Gerenciar Cliente (RF_B4), se não volta ao passo 1 do fluxo normal.</p> <p>4.1- Dados Incorretos.</p> <p>a) Sistema emite mensagem e retorna ao passo 3 do fluxo normal para que seja informado corretamente.</p> <p>8.1 – Cancelar Orçamento</p> <p>a) Sistema emite mensagem de confirmação de cancelamento e encerra o caso de uso.</p> <p>a) Sistema finaliza o caso de uso.</p> |

Diagrama de Sequência





Modelo Entidade Relacional



Protótipo

Gerenciar
Funções
Relatórios

ORÇAMENTO

ID: 0000

Cliente:
Selecionar

Produtos:

Codigo:

Quantidade:

INSERIR
REMOVER

IMPRIMIR

Total do orçamento R\$: 00,00

NOVO
CONFIRMAR
CANCELAR