

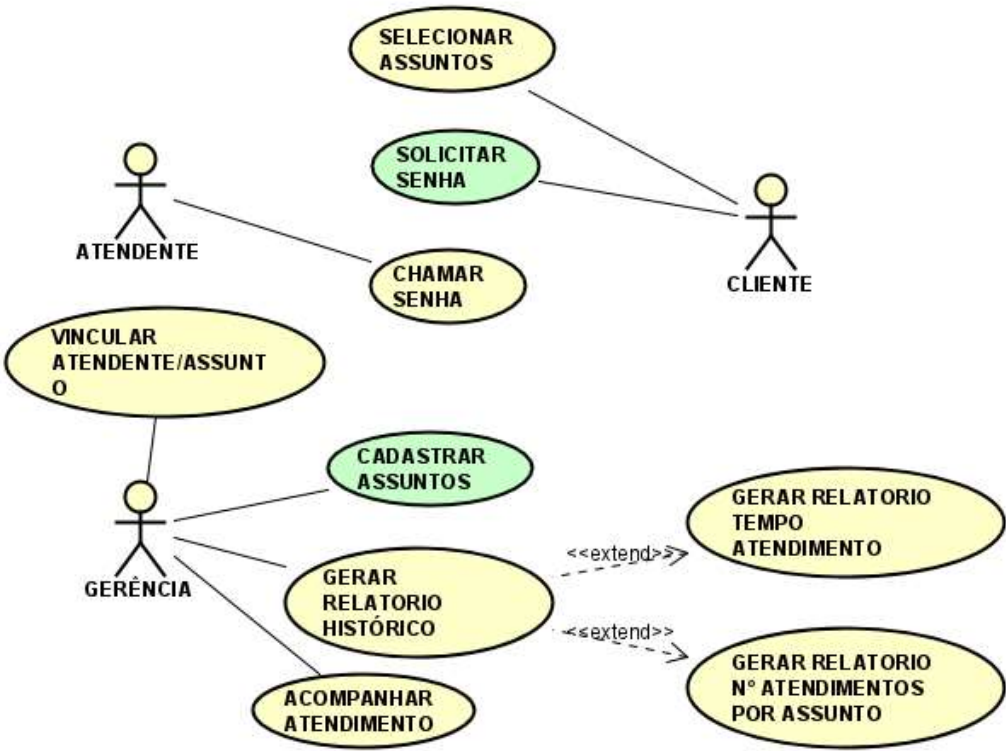
# (APOO) Análise e Projeto Orientada a Objeto - UTP - 2024/1

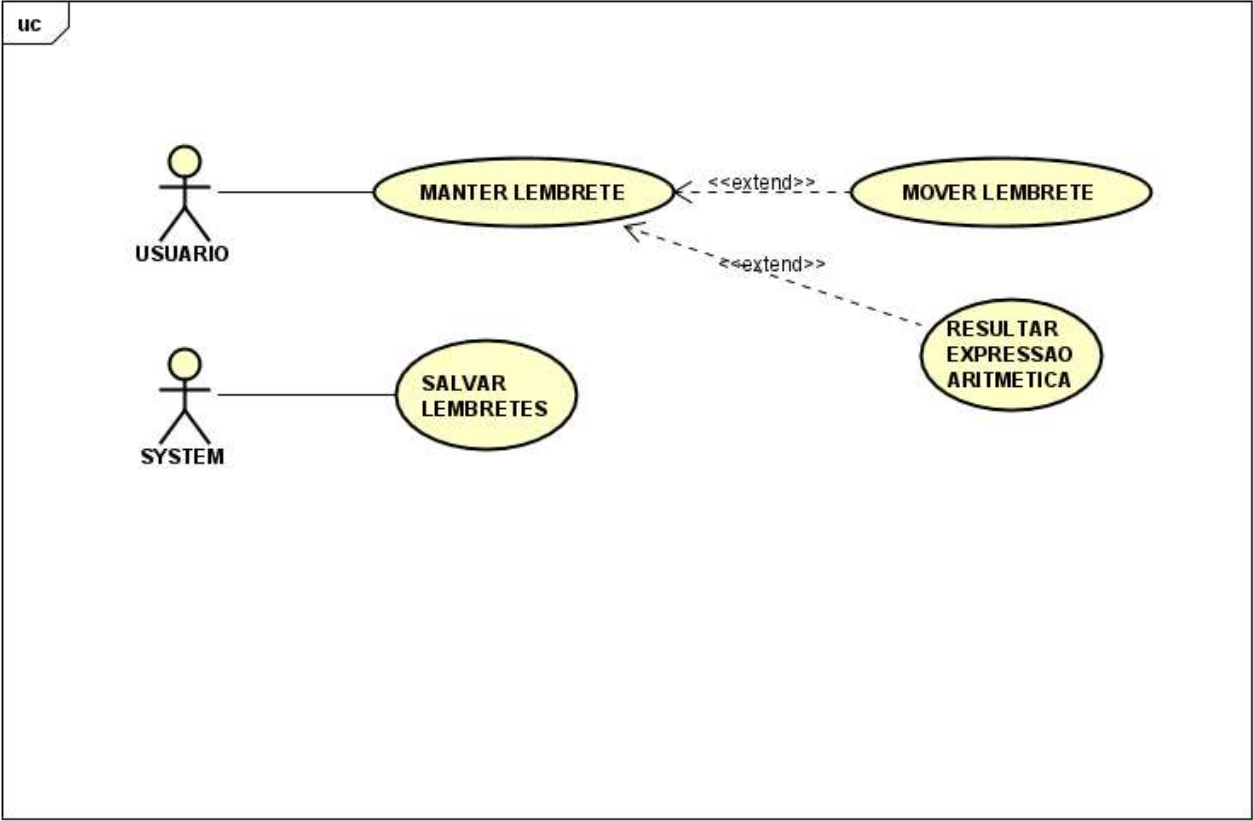
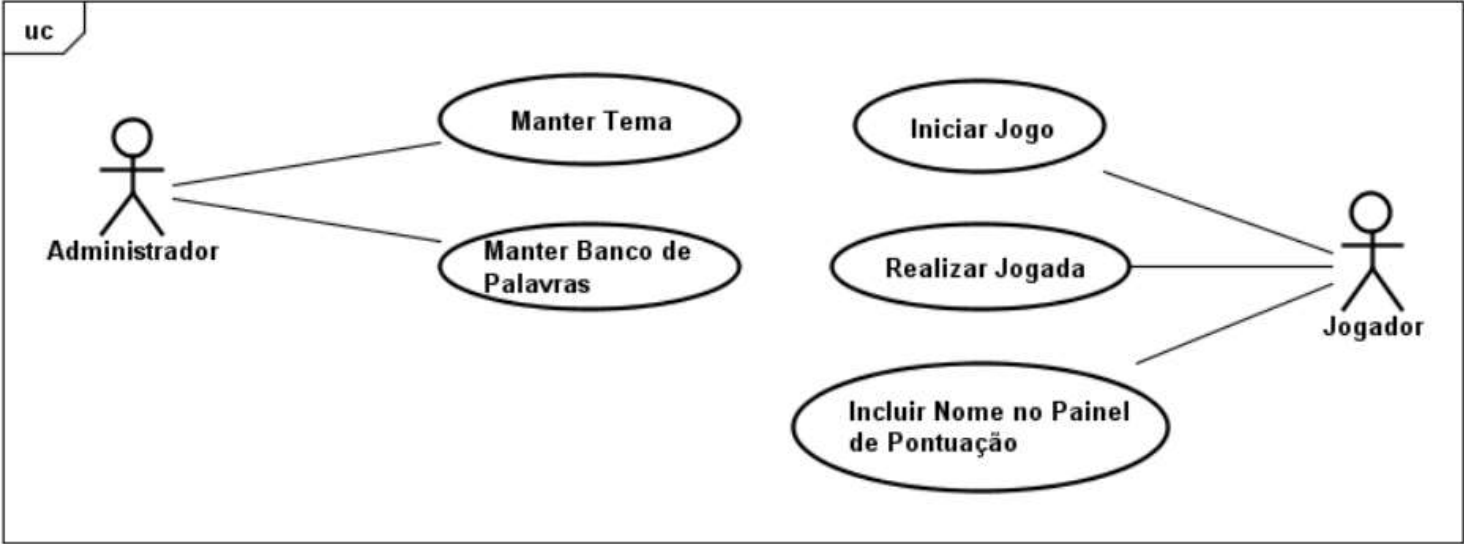
Profª: Marcia Hino

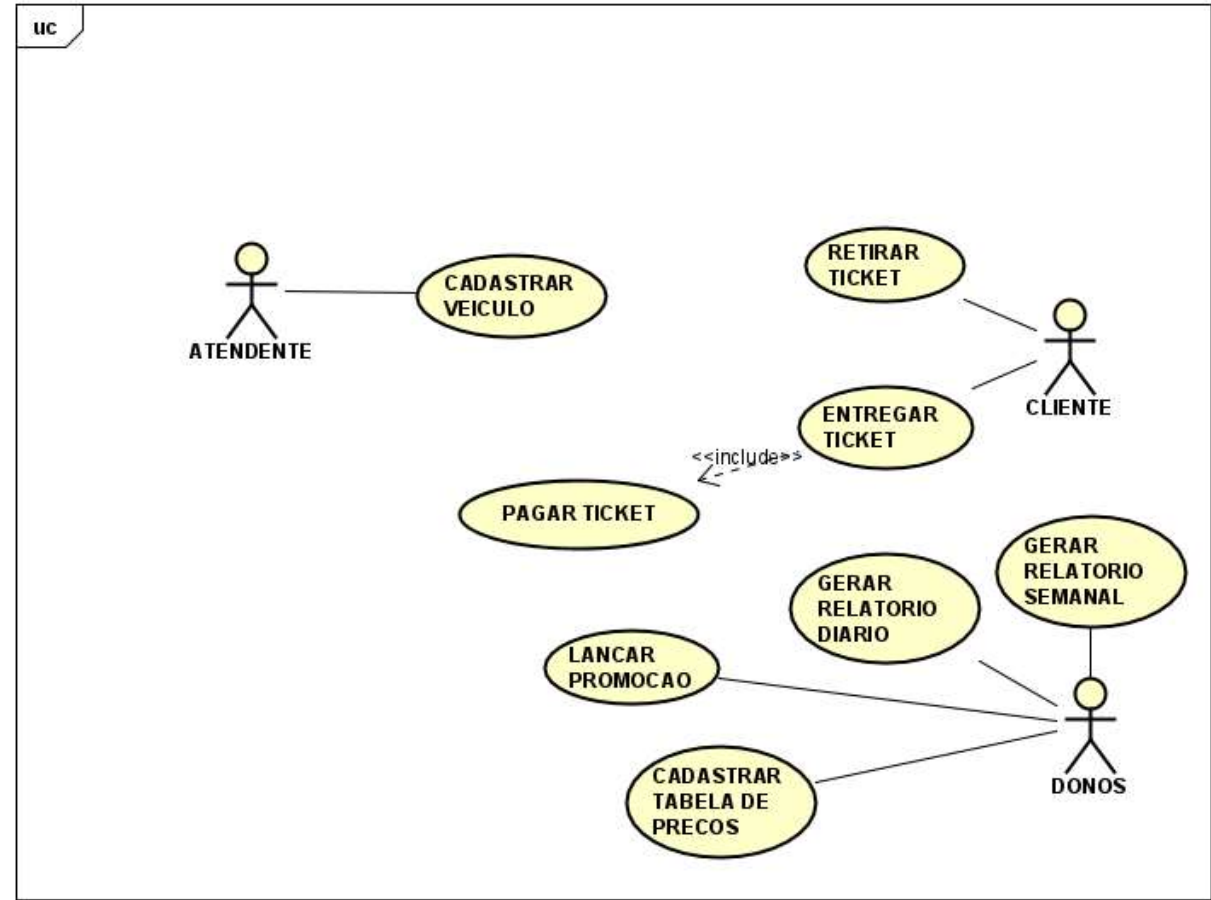
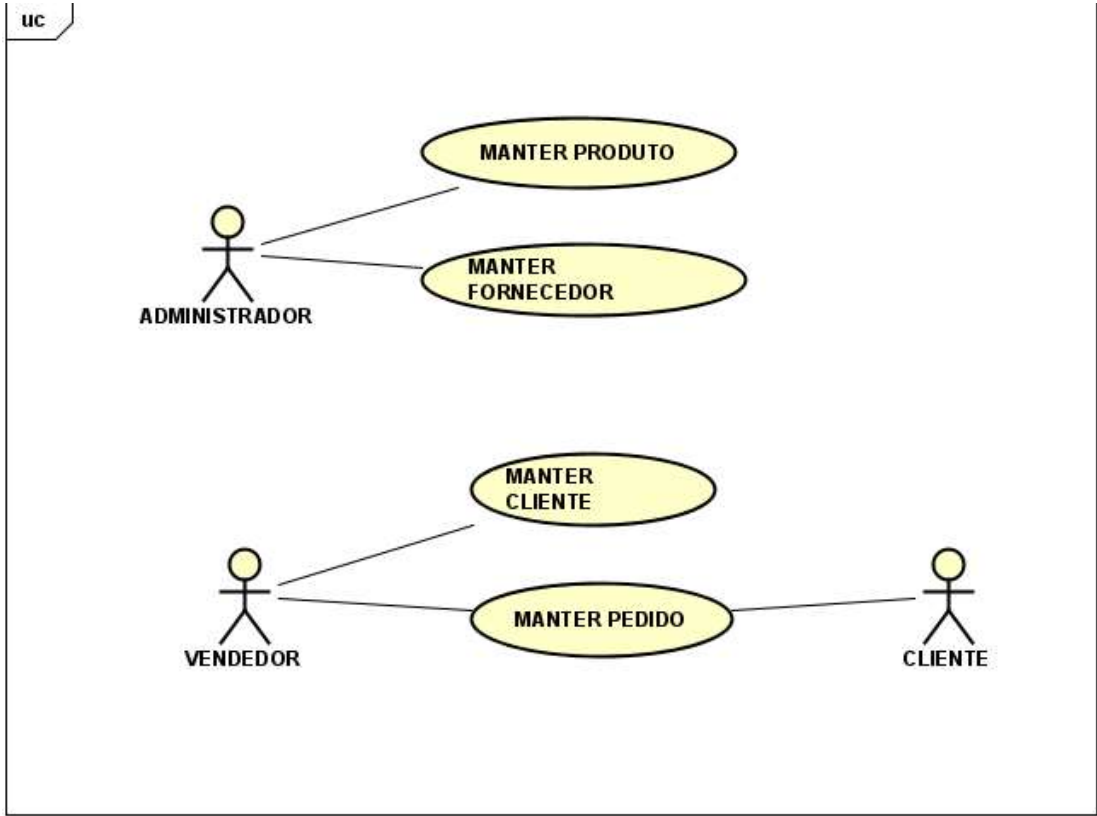
GRR	NOME
2017208552	Bruno Leandro Diniz
2022286252	Matheus Henrique Miranda Lós
2023188925	Gabriel Luiz Boch
2023190096	Cristopher Modesto
2023190160	Rafael Modesto

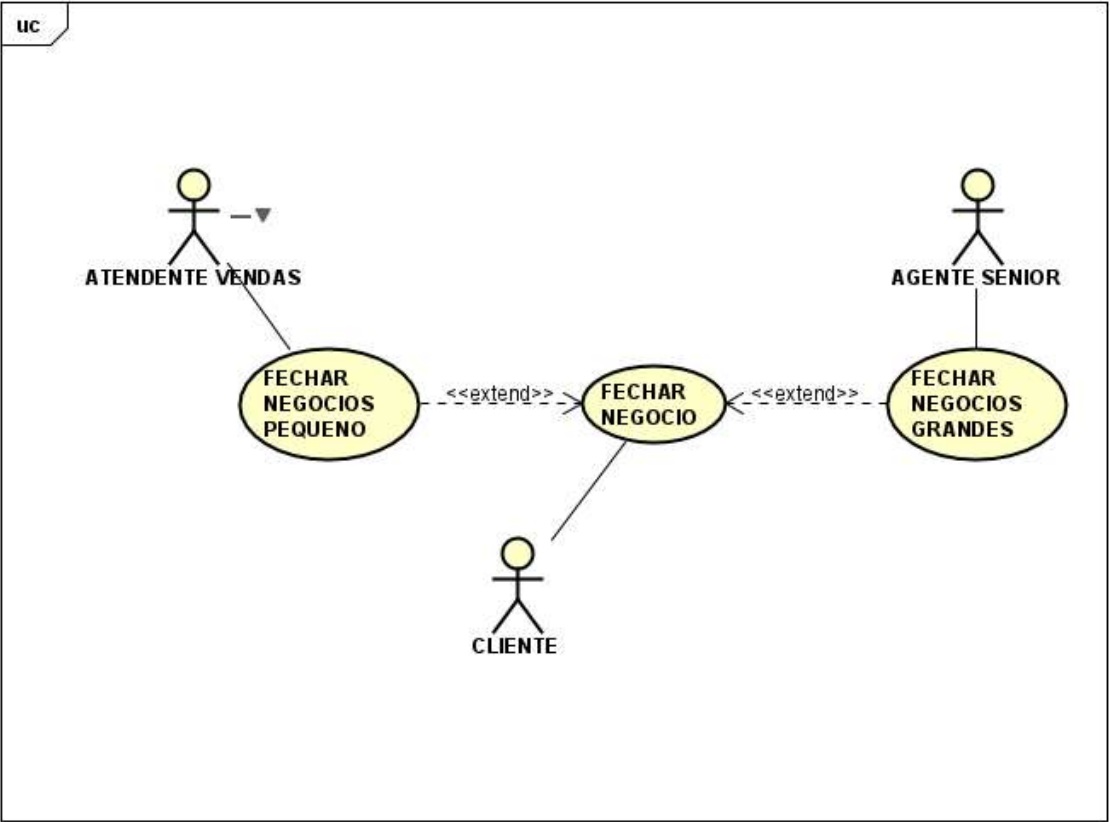
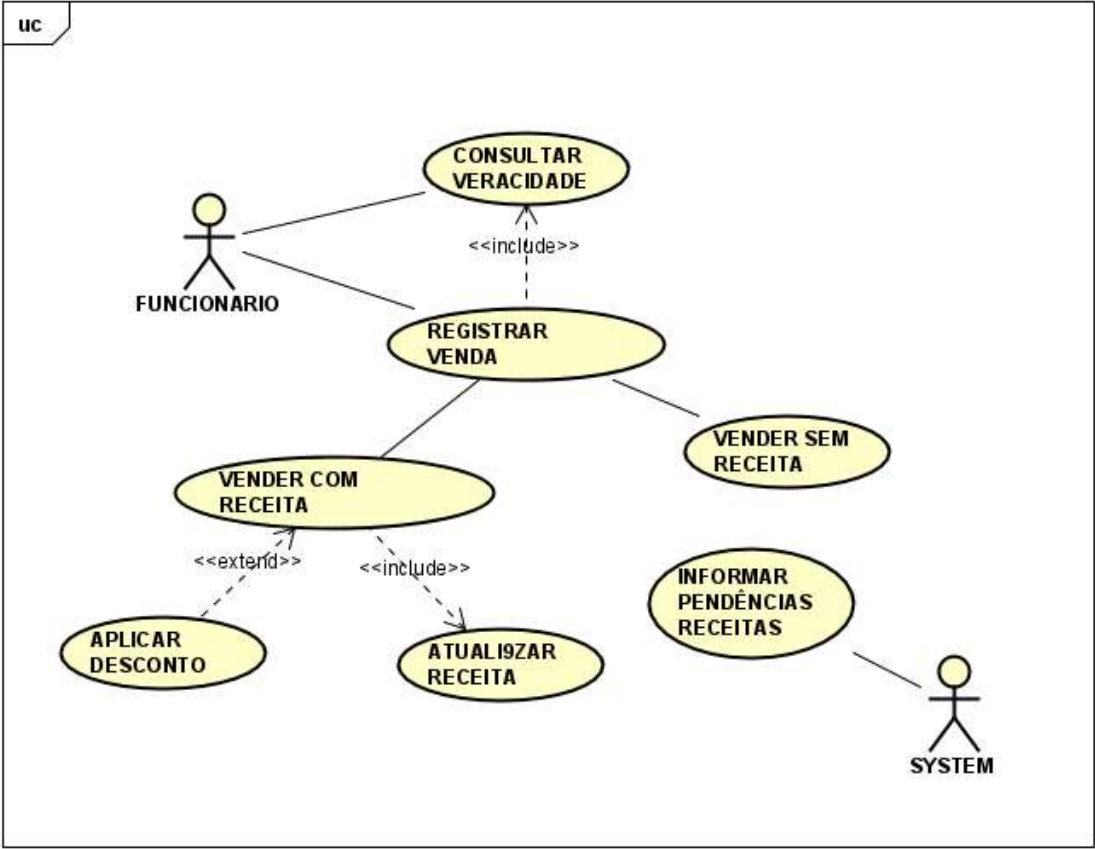
## 1 - Diagramas de Caso de Uso

Atendimento SAC (Bruno, Matheus, Gabriel, Cristopher, Rafael)









## 2 - Especificações de Caso de Uso

### Controle de Pedidos - Manter Clientes (Bruno)

Nome	Manter Clientes
Descrição	Este caso de uso permite que o usuário cadastre, atualize e exclua informações dos clientes (nome e telefone).
Atores	Usuário
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário deve estar logado no sistema.</li><li>• O usuário deve ter permissão para realizar a manutenção de tema.</li></ul>
Pós-condições	As informações do cliente (nome e/ou telefone) são cadastradas, atualizadas ou excluídas no sistema, cada uma com sua respectiva mensagem de aviso.
Fluxo básico	<ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário acessa a tela de cadastro de clientes.</li><li>• O sistema exibe a lista de clientes cadastrados.</li><li>• O usuário seleciona a opção de cadastrar um novo cliente.</li><li>• O sistema exibe um formulário para o usuário preencher as informações do novo cliente (nome e telefone).</li><li>• O usuário preenche as informações e confirma o cadastro.</li><li>• O sistema valida os dados e cadastra o novo cliente.</li><li>• O sistema apresenta uma mensagem de conclusão da atividade</li><li>• O caso de uso é encerrado.</li></ul>
Fluxo alternativo	<p><b>Abandonar a tela de manutenção de clientes:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O usuário abandona a tela de cadastro sem pressionar nenhum botão</li><li>• O caso de uso é encerrado.</li></ul> <p><b>Selecionar a opção de atualizar um cliente existente:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• O sistema exibe a lista de clientes cadastrados.</li><li>• O usuário seleciona o cliente que deseja atualizar.</li><li>• O sistema exibe um formulário preenchido com as informações do cliente selecionado.</li><li>• O usuário atualiza as informações desejadas e confirma a atualização.</li><li>• O sistema valida os dados e atualiza as informações do cliente.</li><li>• O sistema apresenta uma mensagem de conclusão da atividade.</li><li>• O caso de uso é encerrado.</li></ul>
Fluxo de exceção	<p><b>Atualização inválida de cliente:</b></p> <p>O sistema exibe uma mensagem de erro sobre o problema específico, solicitando que o usuário corrija as informações inválidas.</p> <p>O usuário corrige as informações e tenta atualizar o cliente novamente.</p> <p>O sistema valida os dados novamente e atualiza as informações do cliente se os dados forem válidos.</p> <p>O sistema apresenta uma mensagem de conclusão da atividade.</p> <p>O caso de uso é encerrado.</p>



## Controle de Pedidos - Manter Encomendas (Matheus)

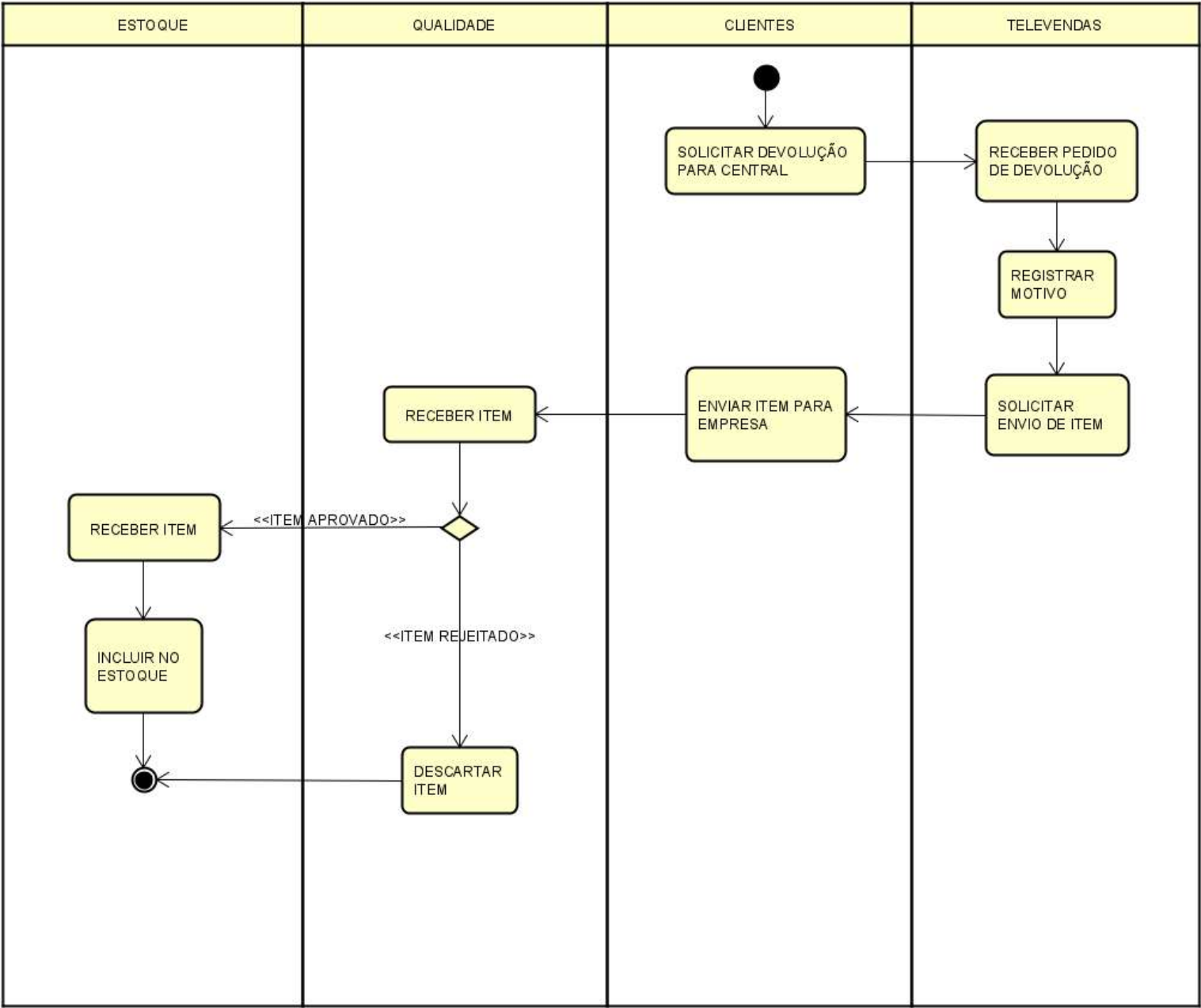
Nome	Manter Encomendas
Descrição	Este caso de uso permite que o usuário do sistema cadastre as encomendas realizadas
Atores	Usuário do Sistema
Pré-condição	logado em sistema e ter a permissão de fazer essas modificações. Para a exclusão, ainda é necessária mais uma pré condição: só é possível excluir a encomenda
Pós-Condição	Emitir mensagem de confirmação de inclusão, alteração e exclusão da Encomenda
Fluxo Básico	<u>Incluir Encomenda:</u> - o usuário acesso a tela de Encomendas para adicionar um novo pedido de encomenda, colocando as informações dela; <u>Selecionar Encomenda:</u> - O usuário seleciona a encomenda específica que deseja manter. Isso pode ser feito através de uma lista de encomendas disponíveis ou inserindo um identificador único da encomenda; <u>Visualizar Detalhes da Encomenda:</u> - O sistema exibe os detalhes atuais da encomenda selecionada, como produtos incluídos, status de entrega, endereço do destinatário, etc. Isso permite ao usuário ter uma visão geral da encomenda antes de realizar quaisquer alterações; <u>Confirmar Alterações:</u> - Após fazer as edições desejadas na encomenda, o usuário confirma as alterações para que sejam aplicadas ao sistema. <u>Salvar Alterações:</u> - O sistema salva as alterações feitas na encomenda e atualiza o banco de dados com as informações atualizadas.
Fluxo Alternativo	<u>Calcular Prazo de Entrega:</u> - Com as informações da encomenda corretas, o usuário faz o calculo de prazo da entrega dos materiais, usando o transporte e a distancia como referência; <u>Calcular Preço:</u> - O preço do produto vai incluir o custo do material, o custo do desenho e o valor da placa; <u>Registra Sinal de Pagamento:</u> - O sinal de pagamento é registrado com base no valor do preço total, sendo ele 50% do valor; <u>Registrar Venda:</u> - Com as informações de valores registradas com sucesso, a venda é registrada e realizado o lançamento da nota fiscal.
Fluxo de exceção	<u>Excluir Encomenda:</u> - Caso o cliente desista da compra do produto, o usuário pode fazer a exclusão da encomenda, verificando se não existem pendencias do cliente.

## Controle de Pedidos - Calcular Preço (Gabriel)

NOME	Calcular o preço.
DESCRIÇÃO	Este caso de uso permite que o usuario calcule o preço referente as encomendas registradas.
ATORES	Usuário.
PRÉ-CONDIÇÃO	Para este caso acontecer, primeiro é necessário o usuario desejar fazer o calculo pois é um opcional.
PÓS-CONDIÇÃO	O preço é calculado.
FLUXO BÁSICO	Usuario seleciona a encomenda; O usuario opta por calcular o preço; Usuario passa os valores; O sistema apresenta o resultado; O sistema exibe uma mensagem de concluído; O caso de uso é encerrado;
FLUXO ALTERNATIVO	Usuario seleciona a encomenda errada e abandona a opção; Usuario passa valores errados e abandona a opção;
FLUXO DE EXCEÇÃO	Usuario não seleciona uma encomenda; Usuario não passa nenhum valor; Usuario não escolhe este caso;

### 3 - Diagrama de Atividades

Empresa de Varejo (Matheus, Cristopher, Rafael)



act Activity Diagram0

