



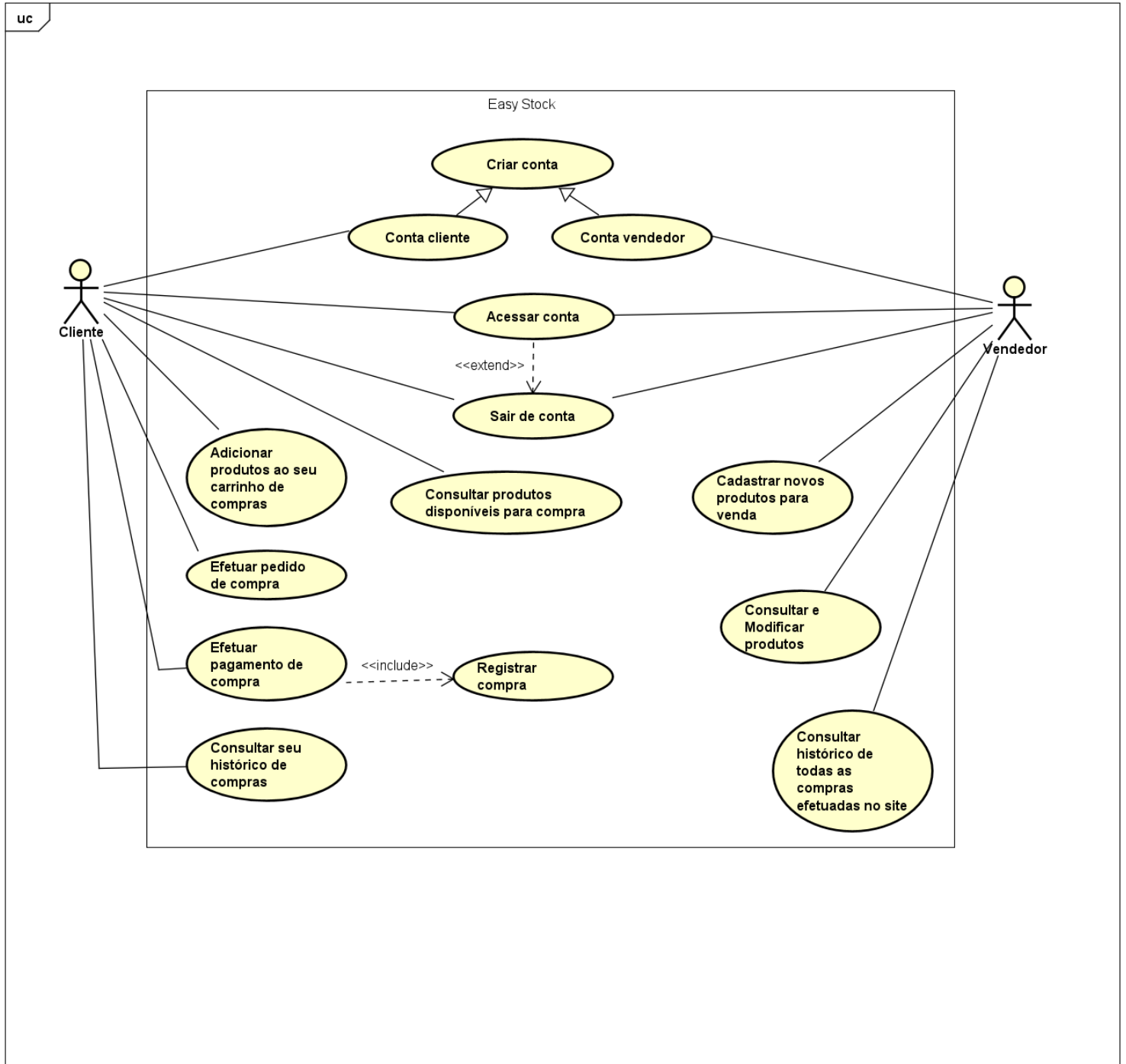
Gabriel Fernando Zanda Gonçalves - 202110234
Ronald de Souza Galdino - 202110679
Wesley Henrique Santos Abreu - 202010834

Documento de Casos de Uso - “Easy Stock”
(Aplicação Web para E-Commerce, com vendas e controle de estoque)

GCC188 - Engenharia de Software
Prof. Heitor Augustus Xavier Costa

LAVRAS-MG
Versão 0.0 - 30/11/2022

Diagrama de Casos de Uso



Descrição dos casos de uso

ID caso de uso:	1
Nome	Criar conta
Casos de uso relacionados	Conta cliente, Conta vendedor
Descrição	O sistema deve permitir que os usuários criem contas a partir da tela de login
Atores	Cliente e vendedor
Pré-condições	Usuário com a conta criada
Execução Normal	Estando na tela de login, o usuário escolhendo a opção de criar conta, deve inserir seus dados, estes devem ser dados válidos, e, o sistema irá registrar no banco de dados a nova conta, e emitir um alerta se a conta foi criada ou se ocorreu algum erro
Pós condições	Usuário com a conta criada
Exceções	Exibir uma mensagem ao usuário informando que há erro nos dados inseridos, podendo estar incorretos ou já inseridos no sistema

ID caso de uso:	2
Nome	Acessar conta
Casos de uso relacionados	Sair da conta
Descrição	O sistema deverá permitir ao usuário realizar o login a partir da tela inicial
Atores	Cliente e vendedor
Pré-condições	O usuário precisa ter uma conta cadastrada no sistema.
Execução Normal	Estando na tela de login, o usuário deve selecionar a opção "Login", inserir seus dados válidos, o sistema verifica se os dados estão corretos e o acesso a conta é liberado.
Pós condições	Os dados estando corretos, o usuário acessa a conta.
Exceções	Exibir uma mensagem ao usuário informando que há erro nos dados inseridos, não correspondendo a uma conta cadastrada no sistema.

ID caso de uso:	3
Nome	Sair da conta
Casos de uso relacionados	Acessar conta
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário fazer o logout da conta em uso, a partir do Lobby de ações
Atores	Cliente e vendedor
Pré-condições	Estar logado em uma conta cadastrada no sistema
Execução Normal	O usuário já deve estar logado em alguma conta e deve selecionar a opção "Sair" no Lobby de ações, O sistema realiza o logout da conta em uso e retorna o usuário para a tela de login.
Pós condições	O usuário é desconectado da conta antes acessada.
Exceções	Nada

ID caso de uso:	4
Nome	Consultar produtos disponíveis para compra
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve exibir ao usuário uma página com a lista de produtos que estão disponíveis para compra (somente os disponíveis: aqueles que foram cadastrados pelo vendedor e que ainda possuem exemplares no estoque)
Atores	Cliente
Pré-condições	O usuário deve estar logado em uma conta cadastrada no sistema, e deve haver produtos cadastrados para a consulta ser realizada
Execução Normal	Estando na conta, o usuário deve estar no Lobby de ações e a opção de "Consultar Produtos" deve ser selecionada, o sistema deve listar para o usuário os produtos que estão disponíveis para compra, mostrando seus preços e quantidade em estoque
Pós condições	O usuário realiza a consulta aos produtos desejados.
Exceções	Quando um produto não for encontrado na busca, deve-se emitir uma mensagem alertando que o produto desejado não está disponível para compra

ID caso de uso:	5
Nome	Adicionar um produto ao carrinho de compras
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário adicionar produtos da lista ao seu carrinho para a compra, exibindo a quantidade atualmente disponível no estoque
Atores	Cliente
Pré-condições	O usuário deve estar logado em uma conta cadastrada no sistema, e deve haver produtos cadastrados para serem inseridos no carrinho
Execução Normal	sistema deve estar exibindo a lista de produtos disponíveis para compra ao usuário, a opção de “Adicionar Este Produto ao Carrinho” deve ser selecionada, a quantidade desejada deve ser inserida (sendo limitada à quantidade disponível) e deve verificar se algum usuário não efetuou uma compra recente que alterou as quantidades do produto no estoque (ou seja, se a quantidade solicitada pelo usuário ainda está disponível)
Pós condições	Os produtos selecionados pelo cliente devem estar no carrinho
Exceções	O produto não está disponível no estoque, é exibido um alerta ao cliente informando que não foi possível adicionar ao carrinho.

ID caso de uso:	6
Nome	Efetuar pedido de compra
Casos de uso relacionados	nenhum
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário concluir sua compra atual (comprar todos os produtos que estão no carrinho).
Atores	Cliente
Pré-condições	O usuário deve estar logado em uma conta cadastrada no sistema, e deve haver produtos no carrinho para a compra ser efetuada

Execução Normal	O usuário deve estar na página de listagem de produtos disponíveis para compra, deve haver pelo menos 1 item no carrinho e a opção de "Concluir Compra" deve ser selecionada, logo após, o sistema deve encaminhar o usuário para a página de pagamento.
Pós condições	O usuário deve concluir o pedido.
Exceções	Caso não haja produtos no carrinho, o sistema deve alertar que ocorreu um erro e permanecer na listagem de produtos.

ID caso de uso:	7
Nome	Efetuar pagamento de compra
Casos de uso relacionados	Registrar compra
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário realizar o pagamento de sua compra
Atores	Cliente
Pré-condições	O usuário deve estar logado em uma conta cadastrada no sistema, ter efetuado um pedido de compra.
Execução Normal	O usuário deve estar na página de pagamento e dados válidos devem ser inseridos, o sistema deve verificar se o pagamento foi efetuado, e em caso de compra bem sucedida o sistema deve registrar a compra do cliente nos registros (gerando a nota fiscal da compra para a conta do cliente), alterar as quantidades de produtos no estoque, e retornar ao lobby de ações
Pós condições	A compra é realizada, a nota fiscal gerada, a quantidade no estoque é atualizada.
Exceções	Caso haja algum erro nos dados, alertar o cliente e permanecer na página de pagamento

ID caso de uso:	8
Nome	Consultar histórico de compras
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário visualizar todas as compras já feitas por ele no sistema.
Atores	Cliente
Pré-condições	O usuário deve estar logado em uma conta cadastrada no sistema, e ter efetuado uma compra .
Execução Normal	O usuário deve estar no lobby de ações e a opção “Meu Histórico de Compras” deve ser selecionada, O sistema deve encaminhar o usuário para a página de consulta ao seu histórico de compras e listar todas as compras já feitas, produtos e quantidades (com a nota fiscal).
Pós condições	O histórico é emitido para o cliente
Exceções	Caso o cliente ainda não tenha feito compras no sistema, será emitido um aviso que não há um histórico a ser exibido.

ID caso de uso:	9
Nome	Cadastrar novos produtos para venda
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário adicionar novos produtos para venda.
Atores	Vendedor
Pré-condições	O usuário deve estar no Lobby de ações, selecionar a opção “Cadastrar Novo Produto”, e inserir os dados válidos para tal.
Execução Normal	O usuário preenche os dados do produto para ser cadastrado e clicar em cadastrar
Pós condições	O sistema deve registrar no banco de dados o novo produto a ser vendido (se foi verificado que é um produto realmente novo) e logo mais atualizar a lista de opções de compras

	dos clientes (permanecendo na página de cadastro de produtos)
Exceções	Alertar que ocorreu um erro, devido à entrada inválida de dados ou tentativa de registrar um produto já registrado (permanecendo na página de cadastro de produtos).

ID caso de uso:	10
Nome	Consultar e Modificar todos os produtos
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve exibir ao usuário todos os produtos registrados no sistema (os que estão disponíveis para compra e também os esgotados) e permitir que ele faça alterações nas quantidades e preços (representando um novo abastecimento de estoque e variações de preço).
Atores	Vendedor
Pré-condições	O usuário deve estar no Lobby de ações e selecionar a opção "Consultar e Modificar Todos os Produtos".
Execução Normal	O usuário deve selecionar o produto que deseja editar e preencher os dados e clicando para atualizá-los no sistema.
Pós condições	O sistema deve listar ao usuário todos os produtos já registrados, suas quantidades e preços, e permitir que o usuário as altere.
Exceções	Alertar que ocorreu um erro devido uma alteração invalida no produto.

ID caso de uso:	11
Nome	Consultar histórico de todas as compras efetuadas no site
Casos de uso relacionados	Nenhum
Descrição	O sistema deve permitir ao usuário consultar todas as operações de compras realizadas por contas clientes em seu sistema.
Atores	Vendedor
Pré-condições	O usuário deve estar no Lobby de ações e selecionar a opção "Consultar Histórico de Compras".
Execução Normal	O usuário obtém a lista de todo o histórico de vendas feito pelo sistema.
Pós condições	O sistema deve exibir ao usuário uma listagem de todas as compras já realizadas por clientes, qual cliente, produto e suas quantidades (com a nota fiscal).
Exceções	Informar que não existe nenhuma venda, caso o site não tenha tido nenhuma venda.