

1 Documentação de Casos de Uso

Os quadros 1 a 14 apresentam os itens da documentação de casos de uso do projeto “Hold Your Crypto”.

Quadro 1 - Caso de Uso - Fazer Login

Caso de Uso - Fazer Login	
ID	UC 001
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a inserção e envio dos dados de login pelo Usuário Premium
Ator primário	Usuário Premium
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	Usuário deve estar conectado à internet
Cenário Principal	1 - O Usuário Premium insere o e-mail e senha da sua conta no sistema 2 - O Usuário Premium clica no botão “Entrar” para enviar os dados inseridos
Pós-condição	UC 002 - Validar Dados de Login
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	UC 002 - Validar Dados de Login
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 2 - Caso de Uso - Validar Dados de Login

Caso de Uso - Validar Dados de Login	
ID	UC 002
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a validação dos dados de login enviados pelo usuário
Ator primário	API
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	O usuário deve ter enviado seus dados no formulário de login

Cenário Principal	<p>1 - O sistema verifica se o e-mail informado é válido e existe no banco de dados</p> <p>2 - O sistema aplica a criptografia com a chave secreta na senha informada</p> <p>3 - O sistema compara a criptografia da senha informada com a senha criptografada presente no banco de dados para o usuário com o e-mail informado</p> <p>4 - Caso os dados sejam válidos o usuário é redirecionado para a tela inicial do sistema</p>
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Caso os dados falhem na validação deverá ser exibido uma mensagem de erro
Inclusão	Não possui
Extensão	UC 003 - Exibir Erro de Autenticação

Fonte: Os autores.

Quadro 3 - Caso de Uso - Exibir Erro de Autenticação

Caso de Uso - Exibir Erro de Autenticação	
ID	UC 003
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a exibição de uma mensagem de erro caso ocorra uma falha na autenticação do usuário
Ator primário	Sistema
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	Falha ao realizar autenticação dos dados de login
Cenário Principal	1 - Exibir mensagem de erro "E-mail e/ou Senha inválido(s). Tente novamente." no formulário de Login
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Caso os dados falhem na validação

	deverá ser exibido uma mensagem de erro
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 4 - Caso de Uso - Acessar Tela de Visão Geral

Caso de Uso - Acessar Tela de Visão Geral	
ID	UC 004
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo o acesso e visualização das informações na tela de Visão Geral
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	Não possui
Cenário Principal	1 - Visualizar valor total acumulado de todas as criptomoedas na moeda padrão do sistema 2 - Visualizar lista de criptomoedas que possuem transações cadastradas com o valor total acumulado de cada criptomoeda e também sua quantidade 3 - Visualizar opções para selecionar criptomoeda e visualizar perfil
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	UC 005 - Selecionar Criptomoeda UC 006 - Visualizar Perfil.

Fonte: Os autores.

Quadro 5 - Caso de Uso - Selecionar Criptomoeda

Caso de Uso - Selecionar Criptomoeda	
ID	UC 005

Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a seleção de uma criptomoeda pelo usuário a partir da lista de criptomoedas
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve ter criptomoedas cadastradas no banco de dados - O sistema deve exibir a lista de criptomoedas cadastradas
Cenário Principal	1 - Percorrer a lista de criptomoedas 2 - Selecionar criptomoeda desejada 3 - Acessar tela da criptomoeda
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Utilizar campo de pesquisa para encontrar a criptomoeda desejada mais facilmente
Inclusão	UC 007 - Acessar Tela de Criptomoeda
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 6 - Caso de Uso - Visualizar Perfil

Caso de Uso - Visualizar Perfil	
ID	UC 006
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a visualização da tela de Perfil
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	Não possui
Cenário Principal	1 - Visualizar opção “Configurações” 2 - Visualizar botão “Voltar”
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	<ul style="list-style-type: none"> - Como Usuário Premium visualizar informações de cadastro (Nome e e-mail)

	- Como Usuário Normal visualizar opção “Assinar Premium”
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 7 - Caso de Uso - Acessar Tela de Criptomoeda

Caso de Uso - Acessar Tela de Criptomoeda	
ID	UC 007
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a visualização da tela de Criptomoeda
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	<ul style="list-style-type: none"> - O sistema deve ter ao menos uma criptomoeda cadastrada - O usuário deve ter selecionado a criptomoeda desejada na lista de criptomoedas
Cenário Principal	1 - Visualizar cotação da moeda no dia de acordo com a moeda padrão do sistema 2 - Visualizar valor total acumulado da criptomoeda na moeda padrão do sistema 3 - Visualizar quantidade possuída da criptomoeda 4 - Visualizar lista de transações cadastradas na criptomoeda 5 - Visualizar botão de “+” para adicionar nova transação
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	UC 008 - Cadastrar Nova Transação UC 009 - Editar Transação

Fonte: Os autores.

Quadro 8 - Caso de Uso - Cadastrar Nova Transação

Caso de Uso - Cadastrar Nova Transação	
ID	UC 008
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo o cadastro de uma nova transação em uma criptomoeda
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	O usuário deve ter selecionado a criptomoeda desejada na lista de criptomoedas
Cenário Principal	1 - O usuário seleciona a data no campo "Data" 2 - O usuário insere a cotação do dia da transação no campo "Cotação do dia" 3 - O usuário insere o valor da taxa de transação para sua carteira (caso houver) no campo "Taxa de Transação" 4 - O usuário clica no botão "Salvar" para cadastrar a nova transação
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	UC 010 - Salvar Dados da Transação
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 9 - Caso de Uso - Editar Transação

Caso de Uso - Editar Transação	
ID	UC 009
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a edição de uma transação em uma criptomoeda
Ator primário	Usuário Premium e Usuário Normal
Ator secundário	Não possui

Pré-condição	O usuário deve ter selecionado uma transação na tela da criptomoeda
Cenário Principal	1 - O usuário altera a data da transação no campo "Data" 2 - O usuário altera cotação do dia da transação no campo "Cotação do dia" 3 - O usuário altera o valor da taxa de transação para sua carteira no campo "Taxa de Transação" 4 - O usuário clica no botão "Salvar" para salvar as alterações feitas na transação selecionada
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	UC 010 - Salvar Dados da Transação
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 10 - Caso de Uso - Salvar Dados da Transação

Caso de Uso - Salvar Dados da Transação	
ID	UC 010
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo o salvamento dos dados de uma transação em uma criptomoeda
Ator primário	API
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	O usuário deve ter inserido os dados de criação ou alteração de uma transação e clicado no botão "Salvar" para enviar os dados para a API.
Cenário Principal	1 - A API deve salvar no banco de dados os dados da transação criada/alterada pelo usuário
Pós-condição	A API deve retornar os dados novos ou atualizados da transação na lista de transações

Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 11 - Caso de Uso - Assinar Plano Premium

Caso de Uso - Assinar Plano Premium	
ID	UC 011
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a assinatura do plano Premium
Ator primário	Usuário Normal
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	Não possui
Cenário Principal	1 - O usuário deve selecionar um plano de assinatura (mensal, trimestral ou anual) 2 - O usuário deve realizar o pagamento do plano selecionado
Pós-condição	Após a confirmação do pagamento o usuário deve receber no e-mail um link para criação de conta no sistema
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	UC 012 - Criar Conta
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 12 - Caso de Uso - Criar Conta

Caso de Uso - Criar Conta	
ID	UC 012
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a criação de uma conta Premium
Ator primário	Usuário Normal

Ator secundário	Não possui
Pré-condição	O pagamento realizado pelo usuário em um dos planos Premium deve ter sido confirmado
Cenário Principal	1 - O usuário insere seu nome completo no campo "Nome" 2 - O usuário insere seu e-mail no campo "E-mail" 3 - O usuário insere uma senha no campo "Senha" 4 - O usuário insere a mesma senha no campo "Confirmar senha" 5 - O usuário clica no botão "Criar Conta"
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	UC 013 - Validar Dados de Cadastro
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.

Quadro 13 - Caso de Uso - Validar Dados de Cadastro

Caso de Uso - Validar Dados de Cadastro	
ID	UC 013
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a validação de dados de cadastro do usuário
Ator primário	API
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	O usuário deve ter enviado os dados de criação de conta para a API através do botão "Criar Conta" no formulário de criação de conta
Cenário Principal	1 - Verifica se o e-mail informado já foi utilizado para cadastro no sistema 2 - Salva o novo usuário no banco de dados e retorna uma mensagem de sucesso

Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Caso o e-mail já esteja em uso a API deve retornar um erro “E-mail informado já está cadastrado no sistema.”
Inclusão	Não possui
Extensão	UC 014 - Exibir Erro de Cadastro

Fonte: Os autores.

Quadro 14 - Caso de Uso - Exibir Erro de Cadastro

Caso de Uso - Exibir Erro de Cadastro	
ID	UC 014
Descrição	Este caso de uso tem como objetivo a exibição de erro no cadastro do usuário
Ator primário	Sistema
Ator secundário	Não possui
Pré-condição	A API deve ter retornado uma mensagem de erro ao tentar cadastrar um novo usuário
Cenário Principal	1 - Exibe a mensagem de erro acima do formulário de criação de conta
Pós-condição	Não possui
Cenário Alternativo	Não possui
Inclusão	Não possui
Extensão	Não possui

Fonte: Os autores.