



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO CEARÁ –

CAMPUS CEDRO

CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: PROJETO INTEGRADOR I



MANUAL DE USO DO GERENCIADOR DE AÇÕES DA

BOLSA DE VALORES

CEDRO, 2021

ÍNDICE

1.	Introdução	2
2.	Login	2
3.	Página de acesso inicial	3
3.1.	Página inicial do cliente	3
3.2.	Página inicial do administrador	4
4.	Menu de opções	5
4.1.	Opção: Gerenciar suas ações	5
4.2.	Opção: Dados Pessoais	6
4.3.	Opção: Financeiro	7
4.4.	Opção: Cadastrar usuário	7
4.5.	Opção: Registrar ativo	8
4.6.	Opção: Registrar cotação	8
5.	Para comprar ativos	10

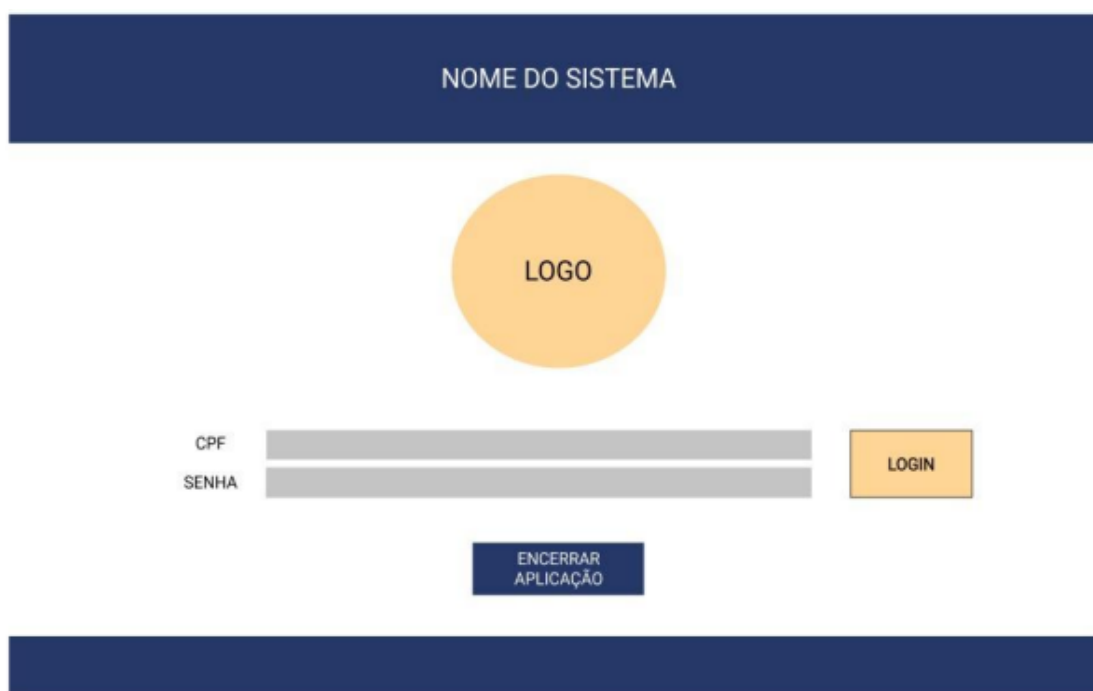
1. Introdução

Este manual tem como objetivo orientar e informar o usuário que irá utilizar a aplicação, através de orientações escritas, passo a passo e imagens ilustrativas de como fazer a utilização correta da aplicação sem que traga riscos negativos nas suas movimentações por informalidade de mal entendimento da aplicação e que possa fazer um bom gerenciamento de movimentações através de ações da bolsa de valores. Ressaltando que: Os usuários do sistema serão clientes e administrador, onde o administrador terá algumas funções a mais dos clientes.

2. Login

Para efetuar login o usuário deve estar previamente cadastrado no sistema. Isso valerá tanto para o cliente quanto para o administrador do sistema.

- As informações de acesso para os clientes são fornecidas pelo administrador do sistema que cadastra todos os usuários.



The login form layout consists of the following elements:

- A dark blue header bar at the top containing the text "NOME DO SISTEMA" in white.
- A yellow circle in the center containing the text "LOGO" in black.
- Two input fields for "CPF" and "SENHA" (Password) with light gray borders.
- A yellow "LOGIN" button to the right of the input fields.
- A dark blue button labeled "ENCERRAR APLICAÇÃO" (Close Application) centered below the input fields.
- A dark blue footer bar at the bottom.

Para ter acesso ao sistema, o usuário deverá preencher os campos:

- "CPF": Deverá ser preenchido com 11 dígitos numéricos, referente ao CPF do usuário cadastrado no sistema.
- "SENHA": Deverá ser preenchido com no mínimo 6 dígitos e máximo 15 dígitos, podendo ser criado com letras maiúsculas, letras minúsculas, números e caracteres especiais.

Depois que os campos CPF e SENHA forem preenchidos, clique no botão "LOGIN" e terá acesso a página inicial da aplicação.

❖ **Observações:**

- Todos os usuários deverão ter login e senha para acessar o sistema;
- Login e senha incorretas não permitirão acesso ao sistema.

3. Página de acesso inicial

Feito o login, o usuário terá acesso a página inicial da aplicação, ambos serão diferentes entre página do cliente e do administrador, na qual o menu para o cliente mostra 3 opções e para o administrador 6 opções.

❖ **Observação:**

- Para os usuários que serão clientes, não necessitam ler o tópico da "Página inicial do administrador", no entanto este tópico será apenas para o administrador da aplicação.
- Segue os tópicos a seguir separadamente de cada página inicial para cliente e administrador.

3.1. Página inicial do cliente

Após feito login, a página inicial do cliente mostrará ações da bolsa de valores que ele deseja comprar ou vender, juntamente com o menu de opções no canto esquerdo da tela, como mostra a figura abaixo.

GERENCIAR SUAS AÇÕES	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
DADOS PESSOAIS	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
FINANCEIRO	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
				COMPRAR	VENDER	

3.2. Página inicial do administrador

A página inicial do administrador mostrará ações da bolsa de valores que ele deseja comprar ou vender, juntamente com o menu de opções no canto esquerdo da tela, como mostra a figura abaixo.

GERENCIAR SUAS AÇÕES	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
DADOS PESSOAIS	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
FINANCEIRO	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
CADASTRAR USUÁRIO	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
REGISTRAR ATIVO	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
	ID_ATIVO	NOME DO ATIVO	COTAÇÃO	QUANTIDADE DISPONIVEL	PREÇO UNITARIO	QUANTIDADE VENDIDA
RIGISTRAR COTAÇÃO				COMPRAR	VENDER	

4. Menu de opções

- Localizado no canto esquerdo da tela (Ambos para cliente e administrador).
 - Menu do cliente: Mostrará 3 opções:
 - Gerenciar suas ações
 - Dados pessoais
 - Financeiro
 - Menu do administrador: Mostrará 6 opções:
 - Gerenciar suas ações
 - Dados pessoais
 - Financeiro
 - Cadastrar usuário
 - Registrar ativo
 - Registrar cotação
-

4.1. Opção: Gerenciar suas ações



Ao clicar na opção “Gerenciar suas ações”, mostrará todos os seus ativos comprados com o id do ativo, nome do ativo, cotação individual de cada ativo, preço unitário de cada ativo e quantidade de venda de cada ativo. Como mostra a imagem abaixo.

NOME: XXXXXXXXXXXXX
DATA DE NASCIMENTO : XX/XX/XXXX
CPF: XXX.XXX.XXX-XX
TELEFONE: +XX (XX) XXXXX-XXXX
ENDEREÇO: XXXXXXXXXXXXXXXX
PIX: XXXXXXXXXXXXX

SAIR

4.3. Opção: Financeiro

- Opção que mostra os dados financeiros dos usuários. Esta opção valerá tanto para os clientes como para o administrador do sistema.

4.4. Opção: Cadastrar usuário

- A opção de “Cadastrar usuário” aparecerá somente na tela inicial do administrador.

Para cadastrar um novo usuário o administrador deve estar logado no sistema.

GERENCIAR SUAS AÇÕES	CADASTRO DE USUÁRIO	
DADOS PESSOAIS	NOME COMPLETO	
	DATA DE NASCIMENTO	
	CPF	
FINANCEIRO	ENDEREÇO	
	E-MAIL	
CADASTRAR USUÁRIO	PIX	
REGISTRAR ATIVO		
RIGISTRAR COTAÇÃO		
		SALVAR

Clicar na opção “CADASTRAR USUÁRIO”

- Feito isso, inserir as informações pessoais dos clientes que utilizarão o sistema, como mostra a figura acima.
- Preencha todos os campos solicitados e em seguida clique na opção “SALVAR” no canto inferior direito. Desta forma, o cliente será cadastrado no sistema.

4.5. Opção: Registrar ativo

- A opção “registrar ativo” aparecerá somente na tela inicial do administrador.

A imagem mostra a interface de administração do sistema. No topo, há uma barra azul escura. Abaixo, um menu de opções com botões amarelos: "GERENCIAR SUAS AÇÕES", "DADOS PESSOAIS", "FINANCEIRO", "CADASTRAR USUÁRIO", "REGISTRAR ATIVO" (destacado), e "REGISTRAR COTAÇÃO". À direita, há uma seção intitulada "CADASTRO DE ATIVO" com campos de entrada cinza para: ID_ATIVO, NOME DO ATIVO, COTAÇÃO, QUANTIDADE DISPONIVEL, e PREÇO UNITÁRIO. Um botão amarelo "SALVAR" está no canto inferior direito da seção de cadastro.

Para registrar um ativo, o Administrador entra na tela inicial do Administrador, no menu de opções, clicar na opção “REGISTRAR ATIVO”

- Feito isso, preencher o formulário do ativo que deseja registrar;
- Clique na opção “Salvar” no canto inferior direito da tela;
- Após salvar, a interface valida os dados e assim é registrado um novo Ativo, então a lista de de Ativos é atualizada.

4.6. opção: Registrar cotação

- A opção “REGISTRAR COTAÇÃO” aparecerá somente na tela inicial do administrador.

REGISTRAR ATIVO



Ao clicar nessa opção aparecerá a TABELA DE ATIVOS e CADASTRO DE COTAÇÕES para o administrador.

A tela na qual essa opção destina mostra todos os ativos já existentes na aplicação e uma opção para que o administrador possa cadastrar um novo ativo.

☐ Veja a imagem abaixo para melhor entendimento.

The interface consists of a sidebar on the left with the following options: GERENCIAR SUAS AÇÕES, DADOS PESSOAIS, FINANCEIRO, CADASTRAR USUÁRIO, REGISTRAR ATIVO, and RIGISTRAR COTAÇÃO. The main content area has a dark blue header. Below it, there are two sections. The first section, 'TABELA DE ATIVOS', contains a table with 6 columns: ID_ATIVO, NOME DO ATIVO, COTAÇÃO, QNT. DISPONIVEL, PREÇO UNITARIO, and QNT VENDIDA. There are four rows of data. To the right of the table is a vertical button with a downward arrow. The second section, 'CADASTRO DE COTAÇÃO', contains two input fields labeled ID_ATIVO and COTAÇÃO, and a button labeled SALVAR.

Após selecionada a opção “ Registrar cotação”, siga os passos a seguir:

This is a close-up of the 'CADASTRO DE COTAÇÃO' form. It shows the ID_ATIVO and COTAÇÃO input fields. A red line with an upward arrow labeled 'Passo 1' points to the COTAÇÃO field. Another red line with an upward arrow labeled 'Passo 2' points to the SALVAR button, which is circled in red.

- ☐ Passo 1: Preencha os campos ID_ATIVO (só poderá ser preenchido com números inteiros) e COTAÇÃO.

Feitos isso siga o passo 2.

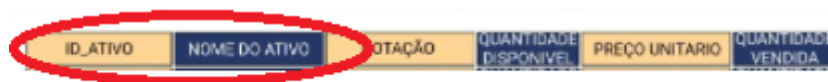
- ☐ Passo 2: Clique na opção “Salvar”. Os dados são processados e validados, então uma nova cotação é adicionada.

Para comprar ativos

Feito login, na tela inicial aparecerá ativos que deseja comprar ou vender (ambos para administrador e clientes).

Para comprar um ativo:

1. Clique em cima do “id do ativo” ou no “nome do ativo”;



2. A linha que mostra o id do ativo, nome do ativo e cotação será selecionado após o clique;
3. Com o ativo que deseja comprar selecionado, clique na opção “COMPRAR”. Opção que aparecerá na parte de baixo das cotações.



Nela o cliente preenche e envia o formulário de compras. É feito a validação dos dados e sua compra será realizada com sucesso.