Projeto InvestiApp

Especificação de Caso de Uso: UC5 Obter Cotação de Ações

# Visão Geral e Objetivos

Este caso de uso tem por objetivo que o Investidor obtenha a cotação das ações no sistema.

# Atores Envolvidos

Investidor, Sistema de Gerenciamento de Ações.

# Pré-Condições

Investidor autenticado pelo UC2.

# Pós-Condições

Lista com cotação fornecida pelo Sistema de Gerenciamento de Ações ao Investidor .

# Fluxo de Eventos

## Fluxo Básico

### Usuário se autentica no sistema como Investidor, e escolhe no menu da tela inicial a opção Obter Cotação de Ações (interface I01).

### Sistema de Gerenciamento de Ações, lista junto aos recursos da BOVESPA o valor das Ações para o Investidor..

### Sistema exibe a Lista das Ações do dia em destaque para o Investidor que pode selecionar para ver o gráfico, junto com seu valor (interface I02).

## Fluxo Alternativo 1 – Compra de Ação.

### Investidor após receber a listagem de Ações escolhe uma Ação para visualizar o valor e comprar.

### Sistema redireciona para a janela com dados para pagamento (interface I03).

### Sistema confirma o pagamento junto ao Banco, em seguida envia os dados da compra pelo email cadastrado e registra o cliente como dono daquela ação.

# Detalhamento das Interfaces com o Usuário

## Interface I01 – Tela Inicial do Sistema

### Esboço da Interface

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Opções da Tela Inicial (Contatar o Administrador, Vender suas Ações, Obter Histórico de Atividades, Obter Cotação de Ações) | Na tela Inicial é possível escolher entre as opções que convem ao investidor, a opção Obter Cotação de Ações. |

## Interface I02 – Tela de Manutenção

### Esboço da Interface

### Campos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| Quantidade de Ações | Numérico | Números Inteiros |  |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Ícone da Ação (Diversas) | Aciona a Ação selecionada para ver gráfico e preço unitário. |
| Ícone de Compra | Aciona após escolhida uma ou mais Ações, a janela de pagamento. |

## Interface I03 – Janela de Pagamento.

### Esboço da Interface



### Campos

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *Nome* | *Tipo* | *Valores Válidos* | *Observações* |
| *Nome completo (Investidor)* | *Alfanumérico* | *Strings* |  |
| *Endereço para Cobrança* | *Alfanumérico* | *Strings e Números Inteiros* |  |
| *Número do Cartão de Crédito* | *Numérico* | *Números Inteiros* | *O Sistema do Banco (serviço externo) irá verificar se os dados do cartão são verdadeiros* |
| Validade do Cartão | *Numérico* | *Números Inteiros* | *Idem* |
| *Quantidade de Ações* | *Numérico* | *Números Inteiros* |  |

### Comandos

|  |  |
| --- | --- |
| *Nome* | *Ação* |
| Confirmar Compra | Envia os dados do comprador para o serviço bancário fazer a verificação e processo do pagamento. |
| Ícone de volta (Seta) | Retorna para a tela anterior à confirmação da compra. |

# Regras de Negócio Específicas

Não se aplicam.