

Projeto InvestiApp

3ª Entrega - 15.12.2016:

Aluno: Pedro Sávio Arruda Pires

Mat: 14.1.001738

Prof: Glaydson

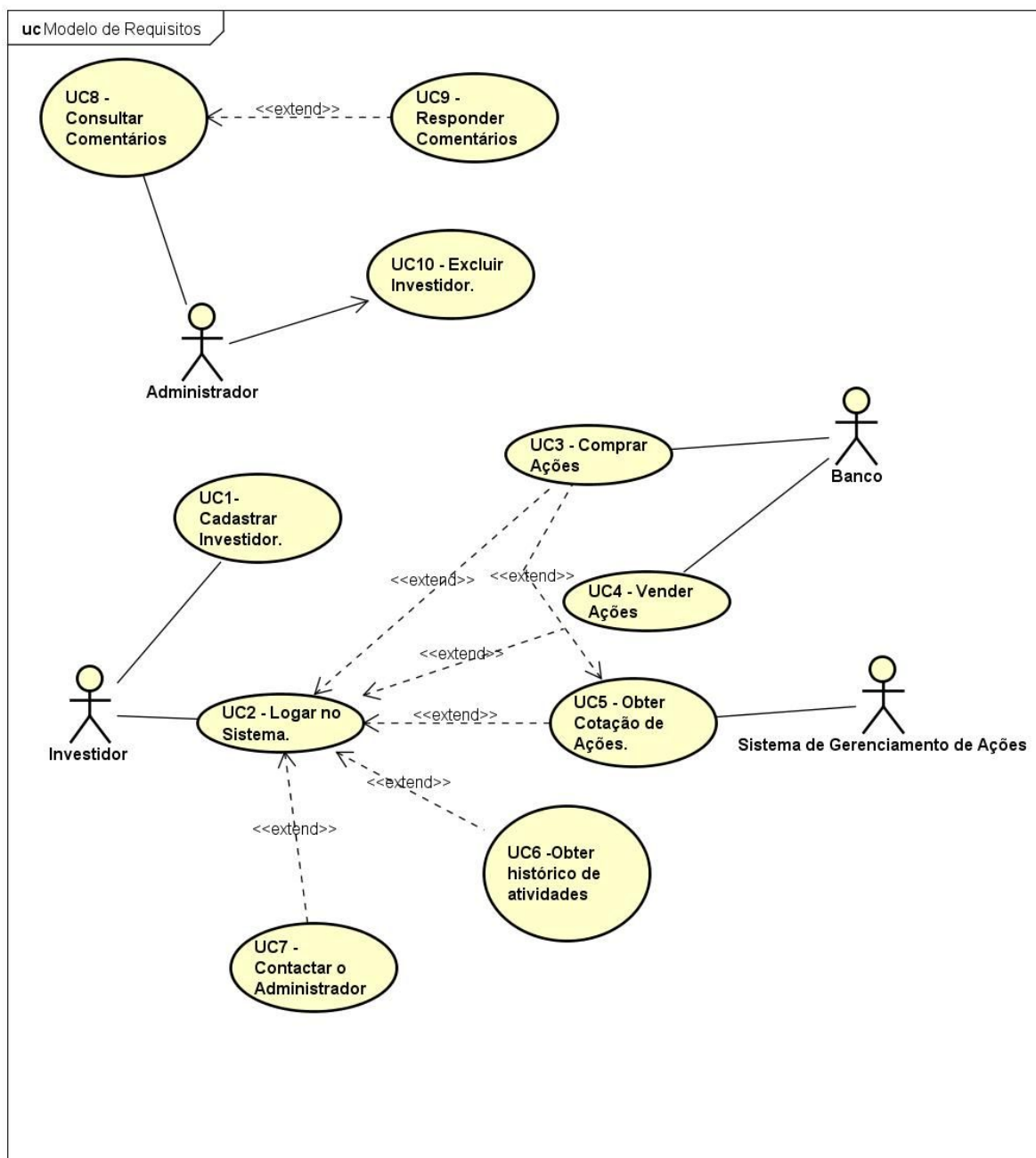
Unichristus

Índice:

| | |
|--|----|
| - Requisitos | 02 |
| - Casos de Uso | 03 |
| - Modelagem Conceitual | 04 |
| - Diagrama de Classes | 05 |
| - Diagramas de Sequência (UC5 e UC7) | 06 |
| - Especificações do Caso de Uso UC5 | 08 |
| - Especificações do Caso de Uso UC7 | 11 |

| RE Nº | DESCRIÇÃO | ATOR | | | CASOS DE USO |
|-------|---|--|--|------|-------------------------------|
| 1 | Permitir que qualquer usuário possa se cadastrar como investidor no sistema. | Usuário | | UC1 | Cadastrar Investidor |
| 2 | Permitir que qualquer usuário possa se logar no sistema como investidor. | Investidor | | UC2 | Logar no Sistema |
| 3 | Permitir a compra de ações do Investidor, as transações são geridas pelo Banco. | Investidor/ Banco | | UC3 | Comprar Ações |
| 4 | Permitir a venda de ações do Investidor, as transações são geridas pelo Banco. | Investidor/Banco | | UC4 | Vender Ações |
| 5 | Permitir que o Investidor obtenha o valor das ações na cotação do sistema. | Investidor/Sistema de Gerenciamento de Ações | | UC5 | Obter Cotação de Ações |
| 6 | Permitir que o Investidor obtenha seu histórico de atividades de compra/venda no sistema. | Investidor | | UC6 | Obter Histórico de Atividades |
| 7 | Permitir que o Investidor faça contato com o Administrador através de comentários. | Investidor | | UC7 | Contatar o Administrador |
| 8 | Permitir que o Administrador consulte os comentários enviados por um Investidor. | Administrador | | UC8 | Consultar Comentários |
| 9 | Permitir que o Administrador responda os comentários enviados por um Investidor. | Administrador | | UC9 | Responder Comentários |
| 10 | Permitir que o Administrador exclua a conta do Investidor no sistema. | Administrador | | UC10 | Excluir Investidor |

Diagrama de Casos de Uso:



Modelagem Conceitual:

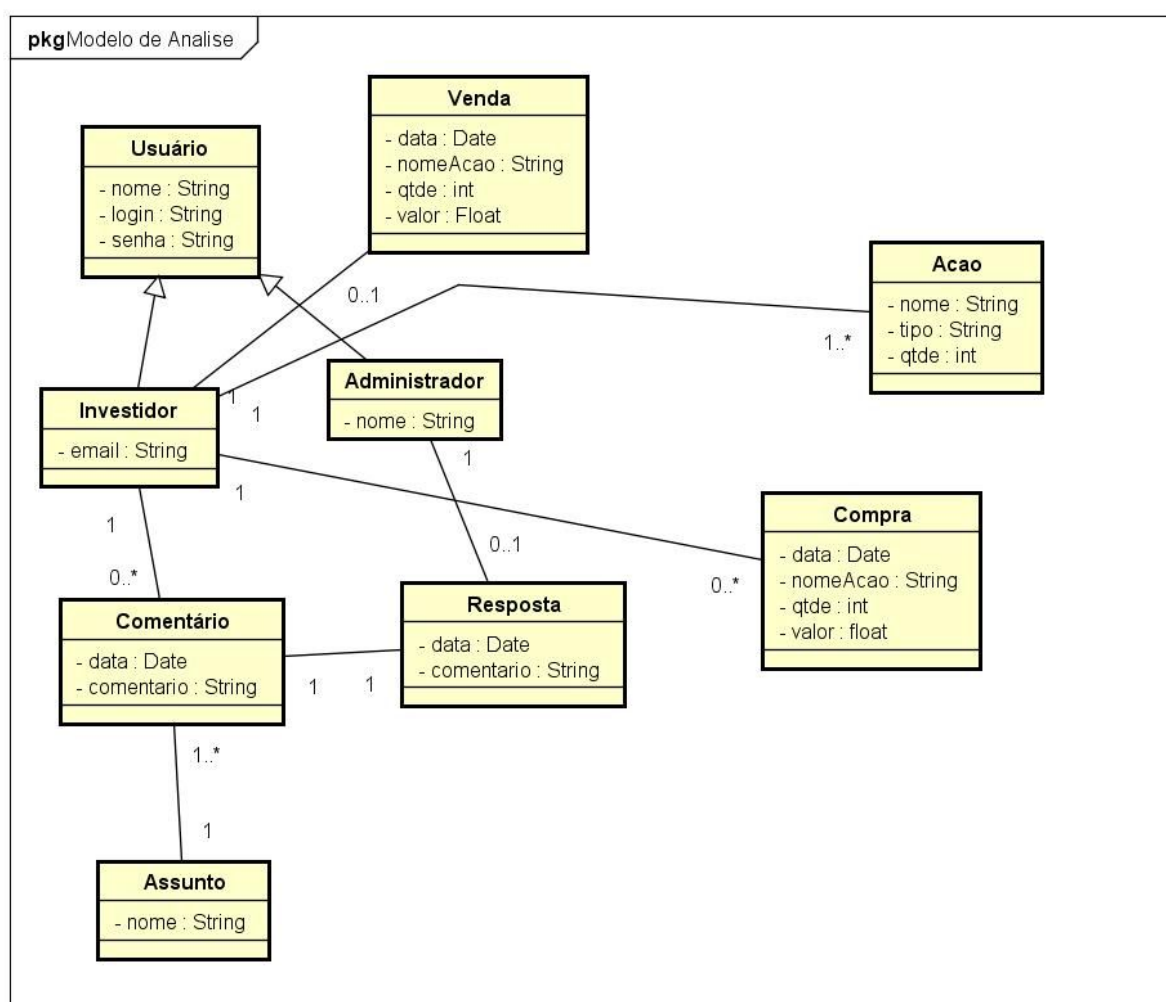
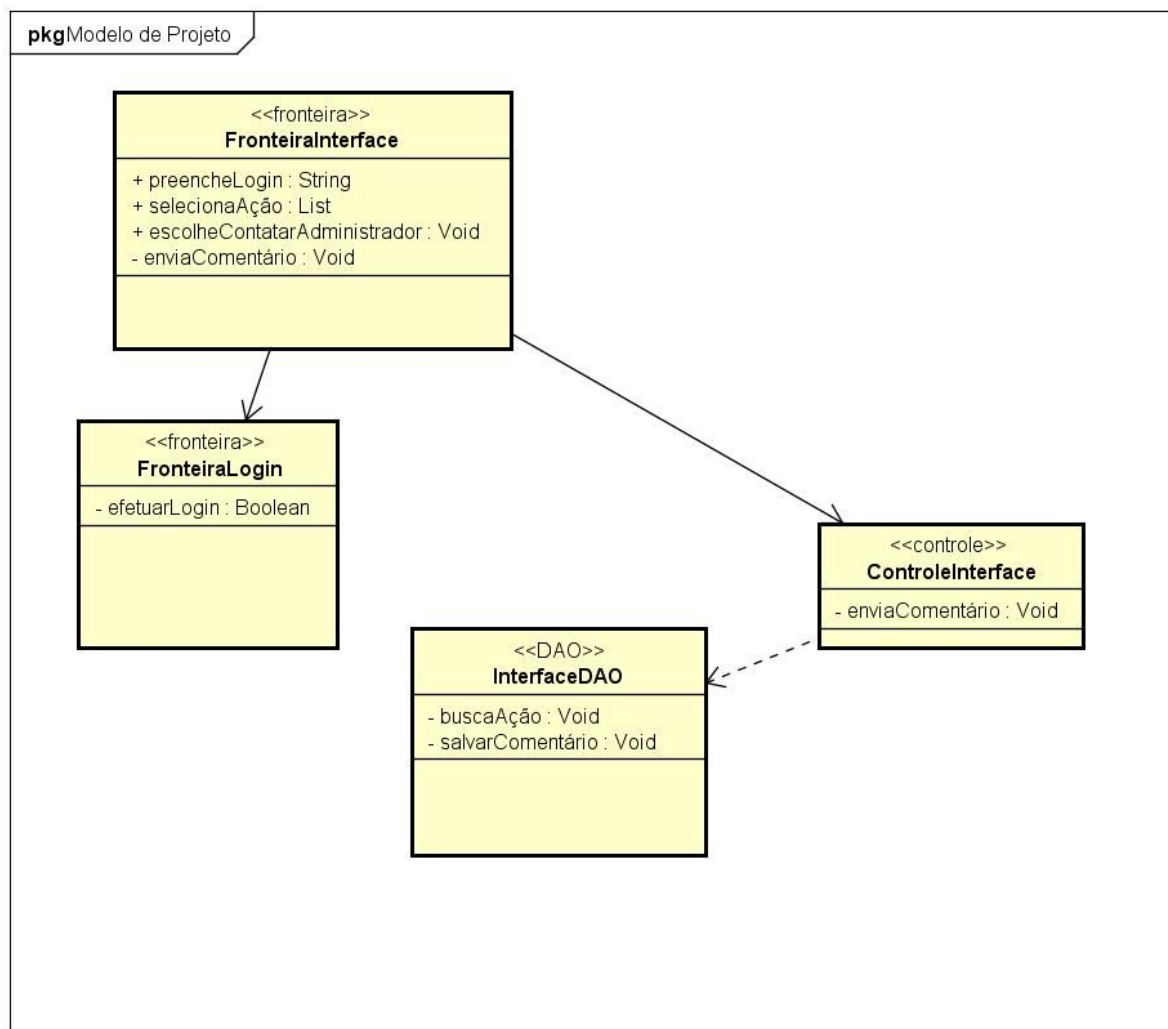


Diagrama de Classes:



DSS (UC7):

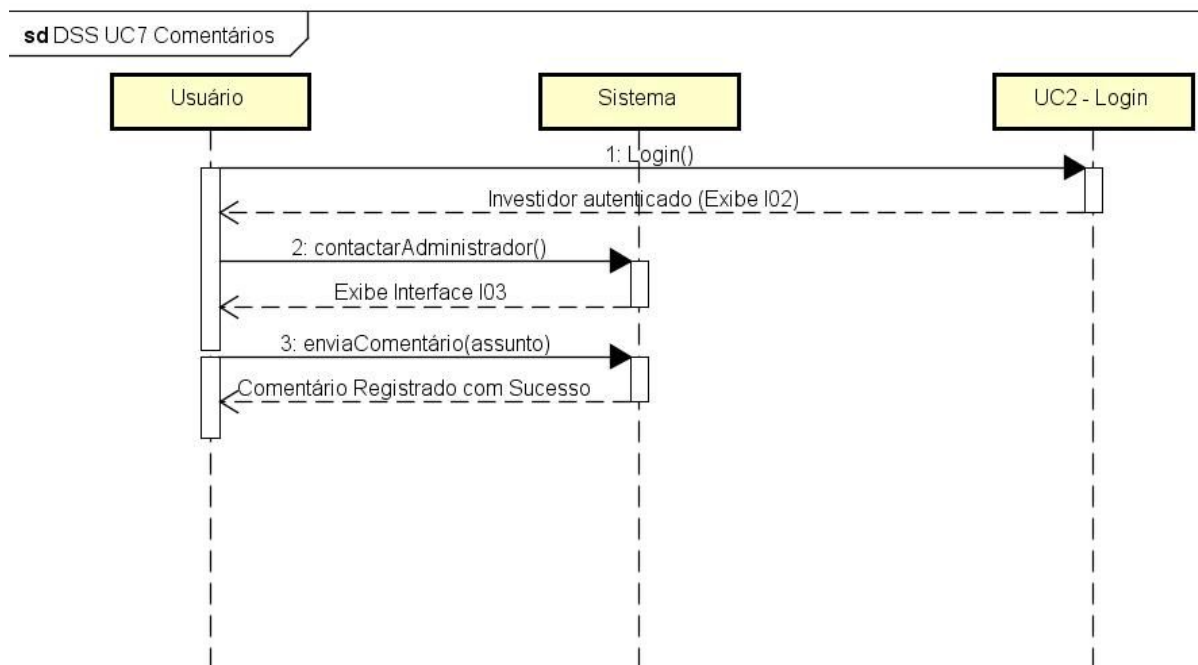
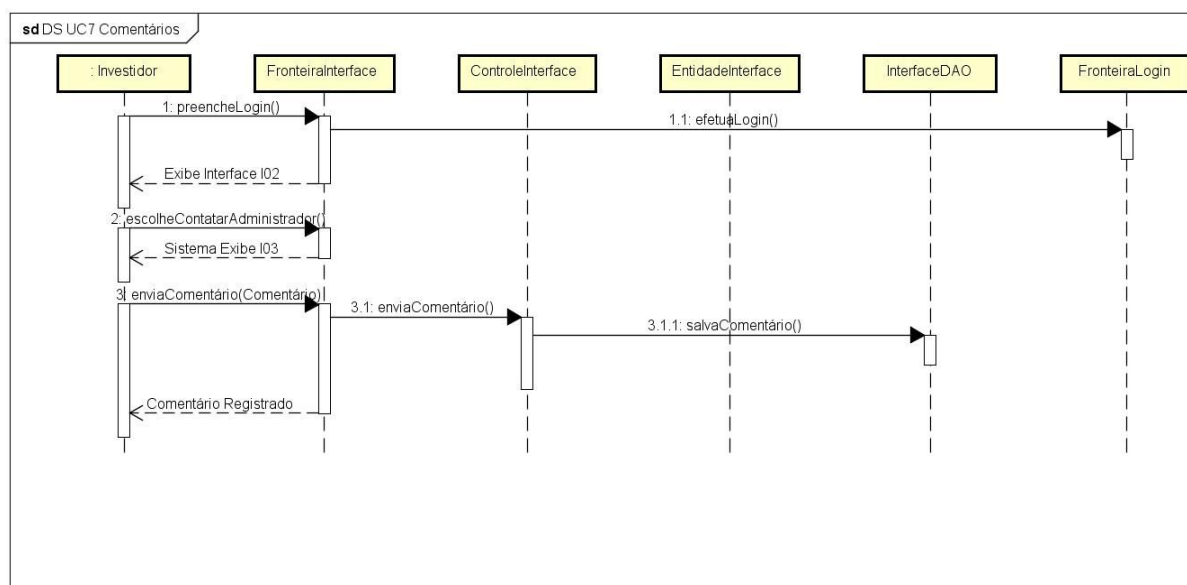


Diagrama de Sequência (UC7):



DSS (UC5):

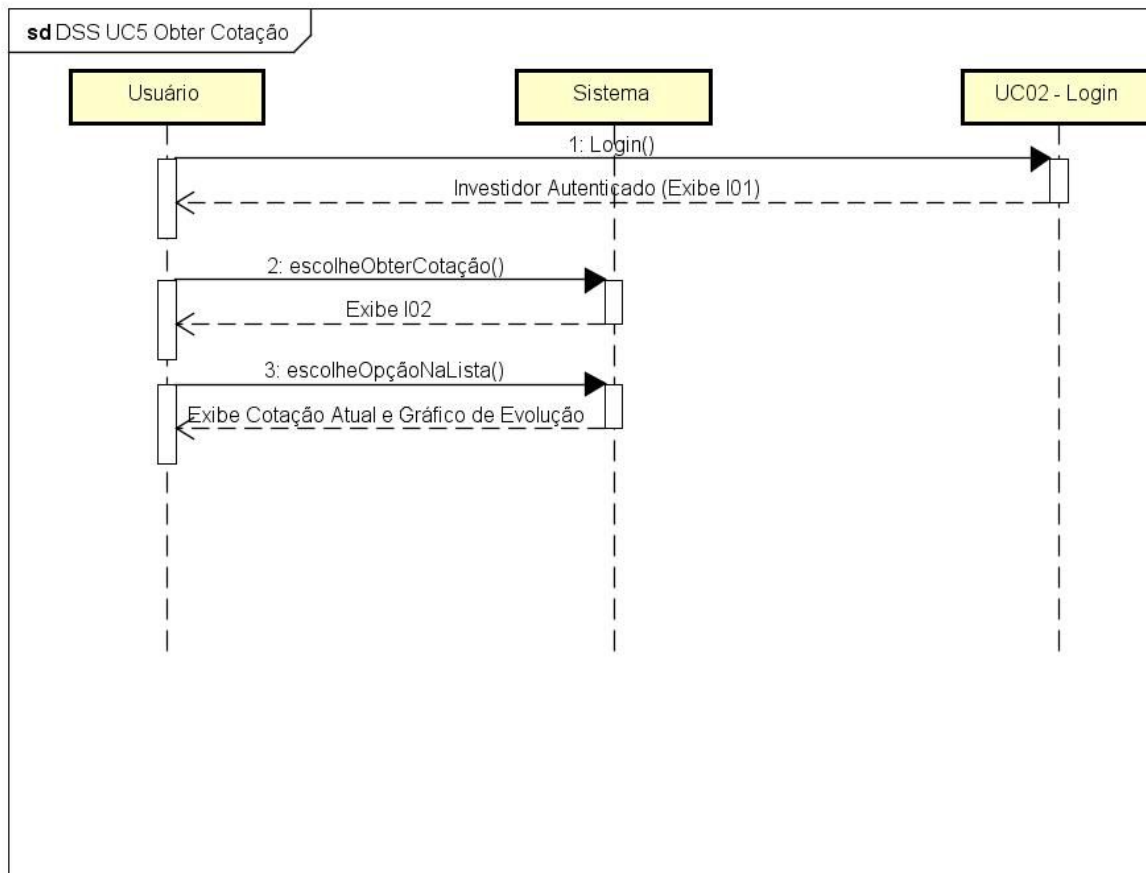
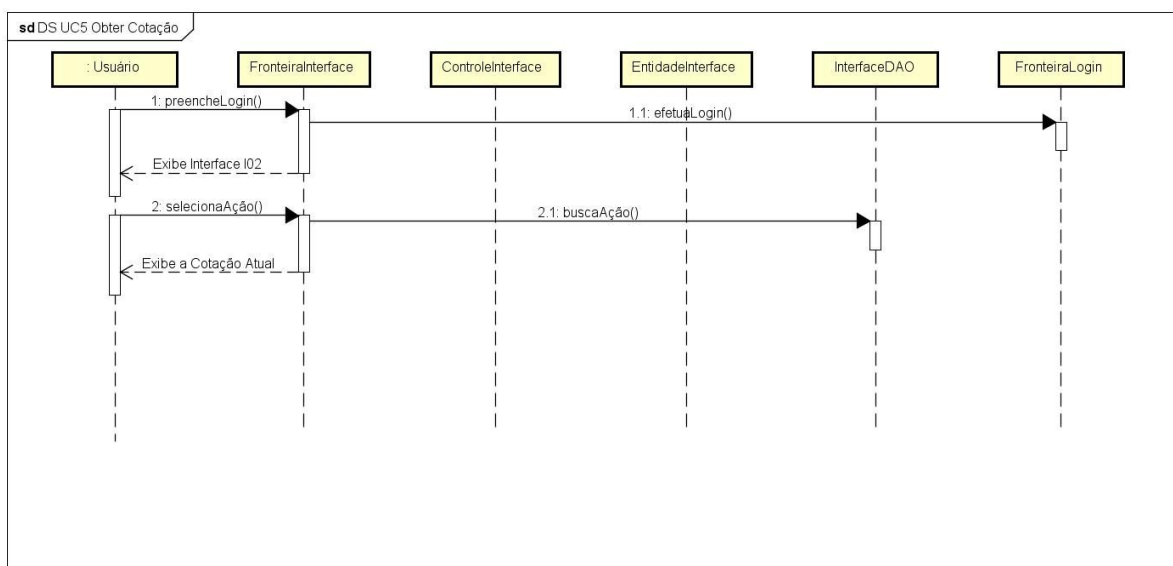


Diagrama de Sequência (UC5):



Especificação de Caso de Uso: UC5 Obter Cotação de Ações

1. Visão Geral e Objetivos

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

2. Atores Envolvidos

Investidor, Sistema de Gerenciamento de Ações.

3. Pré-Condições

Investidor autenticado pelo UC2.

4. Pós-Condições

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

5. 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 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).

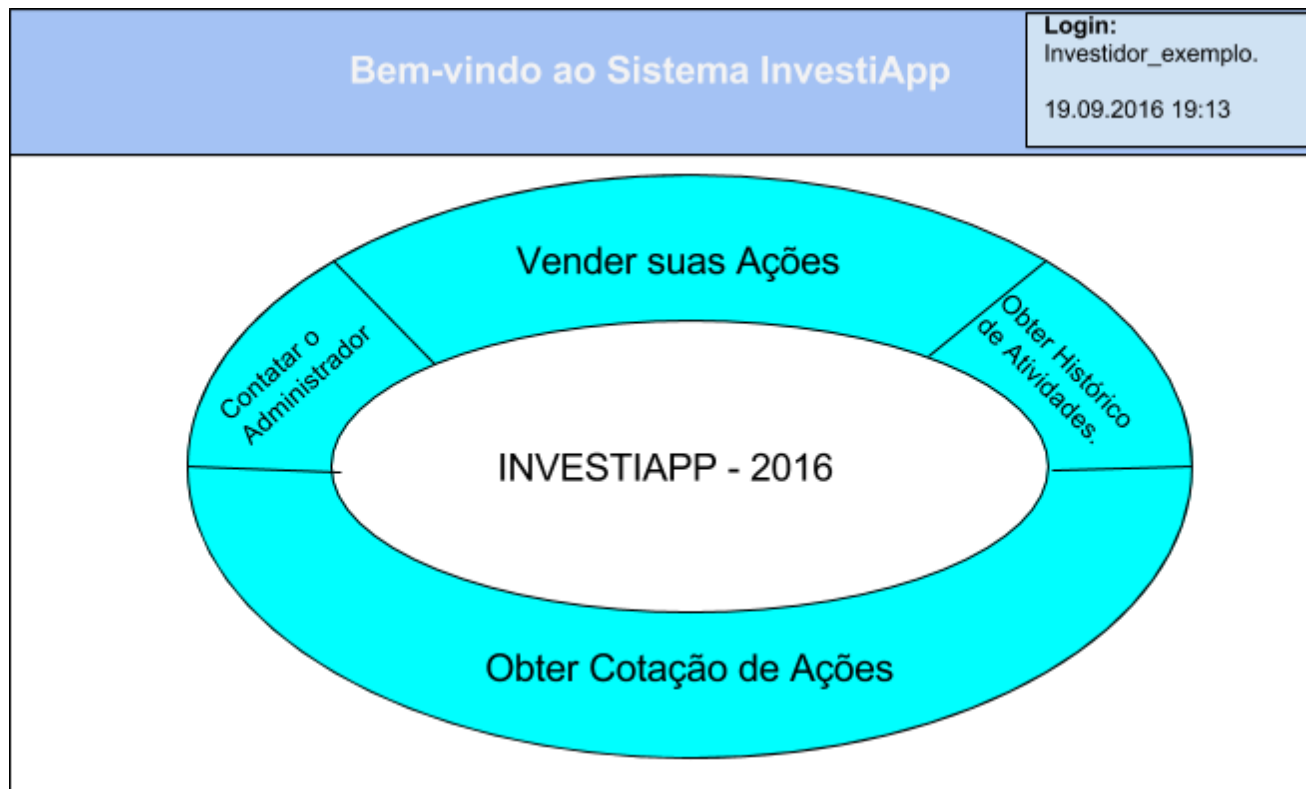
Investidor seleciona uma opção na lista de ações.

Sistema exibe cotação atual da opção e grafico de evolução, na própria interface (I02).

6. Detalhamento das Interfaces com o Usuário

Interface I01 – Tela Inicial do Sistema

Esboço da Interface

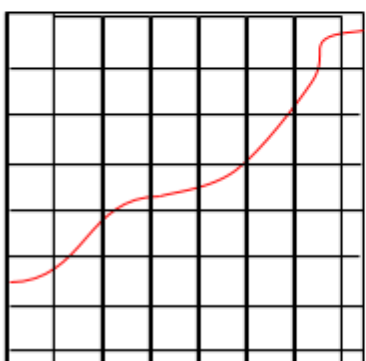


Comandos

| 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

| Bem-vindo ao Sistema InvestiApp | | Login: Investidor_exemplo. 19.09.2016 19:13 |
|---|--|---|
| Ações do Dia (Destaques e Altas em primeiro) <div> <div>PETR4 (Petrobrás)</div> <div>Vale do Rio Doce</div> <div>Biscoitos S.A</div> <div>Unichristus S.A</div> <div>R4 (Nintendo)</div> <div>Sony</div> </div> | Ação selecionada: PETR4 (Petrobrás) | |
| | Gráfico de Ações  Semana | Valor da Ação (Preço Unitário): X <input type="text" value="1"/> = 33,64 <div>Comprar</div> |

Campos

| Nome | descrição | Observações |
|------------------|--|--|
| Ação do Dia | Lista de Ações exibida em ordem de destaque | Só é possível selecionar uma de cada vez |
| Ação Selecionada | Nome da ação selecionada | |
| Gráfico de Ações | Gráfico com o valor da ação no período de uma semana. | |
| Quantidade | Quantidade numérica de ações que o Investidor deseja comprar | Para uso do UC3 |

Comandos

| Nome | Ação |
|---------------------------------|--|
| Ícone da Ação a ser selecionada | Aciona a Ação selecionada (em azul) para ver gráfico e preço unitário. |
| Ícone de Compra | Aciona após escolhida uma ou mais Ações ao UC3 |

1. Regras de Negócio Específicas

Não se aplicam.

Especificação de Caso de Uso: UC7 Contatar o Administrador

1. Visão Geral e Objetivos

Este caso de uso tem por objetivo permitir que um Investidor registrado entre em contato com o Administrador do Sistema.

2. Atores Envolvidos

Investidor.

3. Pré-Condições

Investidor com login efetuado no sistema.

4. Pós-Condições

Comentário enviado para o Administrador.

5. Fluxo de Eventos

Fluxo Básico

- 1 - Investidor efetua o Login no Sistema, através do UC2 (interface I01).
- 2 - Sistema exibe Interface I02.
- 3 - Investidor escolhe entre as cinco opções do Sistema o ícone de Contatar o Administrador (interface I03).
- 4 - Sistema direciona o Investidor para o menu com a lista de eventuais assuntos que o Investidor deve escolher para tratar, em seguida fornece uma caixa de texto para que o Investidor registre seu comentário e escolha a opção enviar para submeter comentário. (Interface I03).
- 5 - Investidor seleciona o assunto desejado e faz seu comentário, selecionando posteriormente a opção enviar.
- 6 - Sistema registra o comentário.

6. Detalhamento das Interfaces com o Usuário

Interface I01 – Tela de Login

Esboço da Interface

Comandos

| Nome | Ação |
|--------------------|------------------------------------|
| Cadastre-se Grátis | Aciona a janela de Cadastro (UC1). |
| Ok! | Efetua o Login no Sistema. |

Campos

| Nome | Tipo | Valores Válidos | Observações |
|-----------------|--------------|---|-------------|
| Nome de Usuário | Alfanumérico | Nome Cadastrado da Conta do Investidor. | |
| Senha | Alfanumérico | Senha do Usuário Cadastrado no Sistema. | |

Interface I02 – 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 convêm ao investidor, a opção Contatar o Administrador (Para I03). |

Interface I03 – Tela de Contatar o Administrador

Esboço da Interface

InvestiApp©
Contatar o Administrador
Investidor_Exemplo 06.12.2016

Contatar o Administrador

Consulte também nosso FAQ

Escolha o tipo de duvida

Selecione

Enviar

Campos

| Nome | Tipo | Valores Válidos | Observações |
|-------------------------|--------------|--|-------------|
| Digite o seu comentário | Alfanumérico | Qualquer texto sobre a dúvida especificada na barra. | Obrigatório |

Comandos

| Nome | Descrição | Ação |
|--------------------------|--|---|
| Escolha o tipo de duvida | Lista de assuntos que podem ser tratados | Dúvidas, Críticas, Elogios, Problemas com o sistema de Ações, Outro.. |
| Enviar | Botão para envio do comentário. | Envia o comentário junto com o assunto especificado para o Administrador. |

1.1 Regras de Negócio Específicas

Não se aplicam.