



EaiApp

Gustavo Vargas de Andrade e Lucas Waterkemper Alberton



Sumário

01

Utilização

Onde pode ser utilizado

02

Diagramas

Diagramação do projeto

03

Interface

Funcionamento da
interface

04

Prática

Software sendo
executado

05

Conclusões

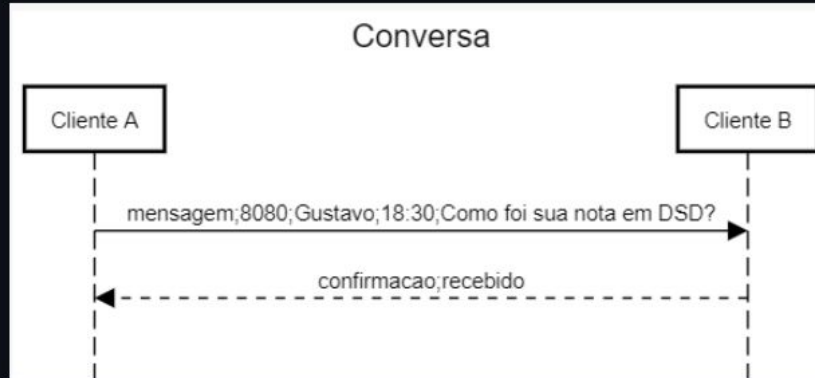
Nossa visão sobre o
trabalho

Utilização

Para comunicação entre pessoas das diferentes salas e laboratórios da UDESC - CEAVI

Diagramas - Diagrama de sequência

Envio de mensagem entre clientes



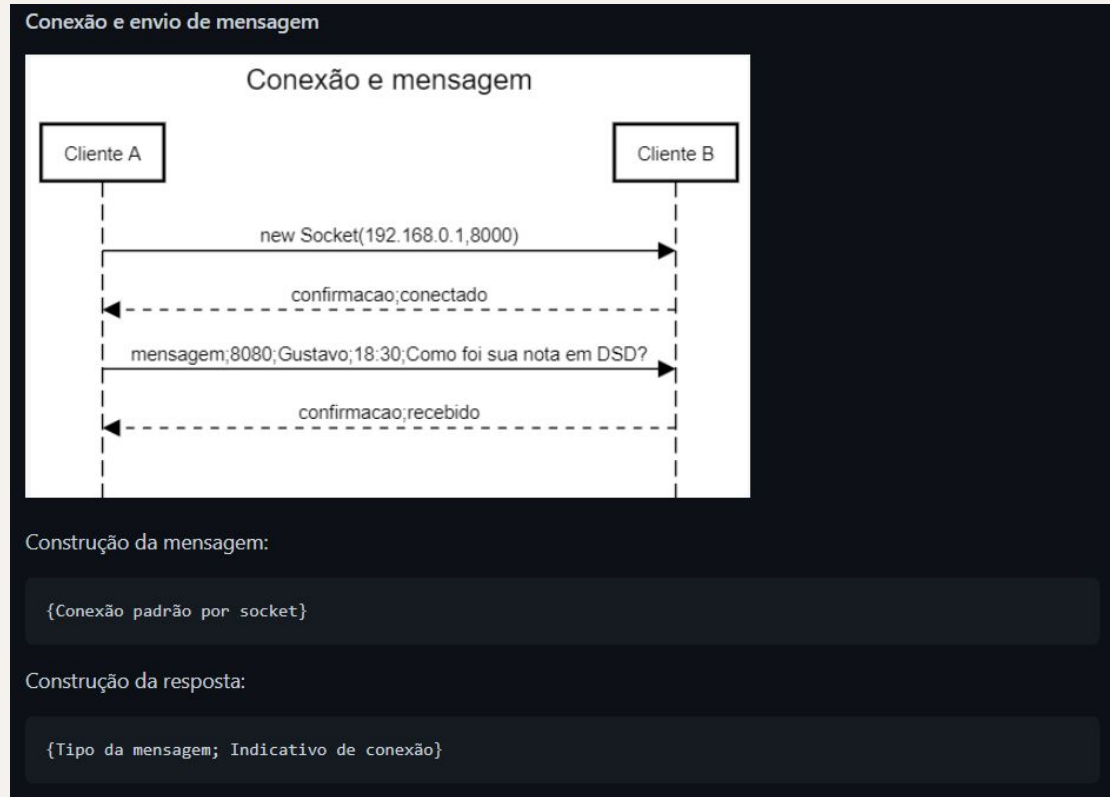
Construção da mensagem:

{Tipo da mensagem; Porta de quem enviou; Nome de quem enviou; Horário; Conteúdo da mensagem}

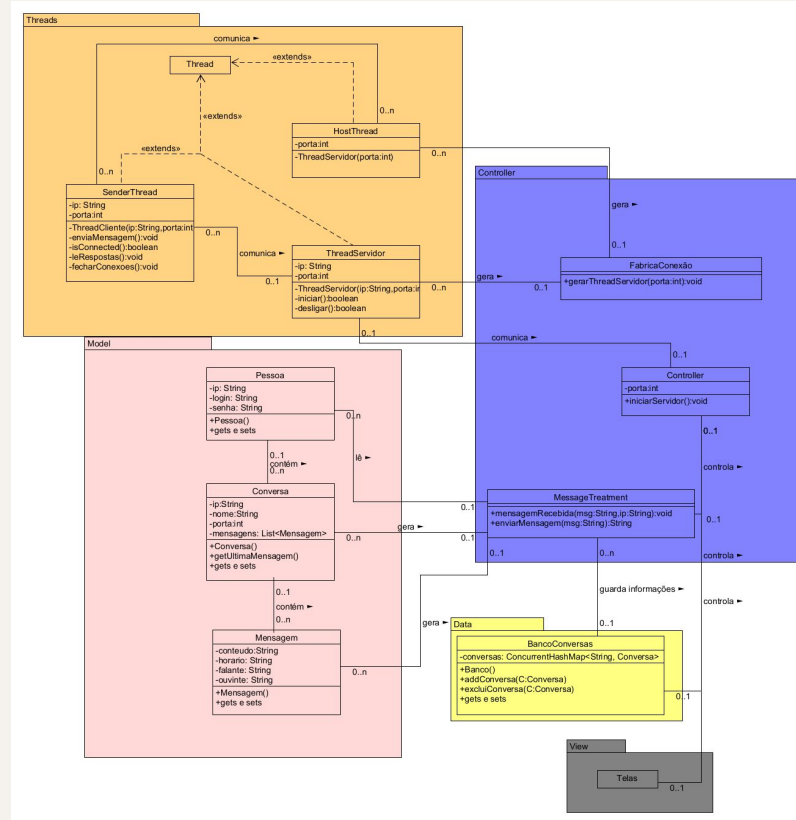
Construção da resposta:

{Tipo da mensagem; Indicação de recebimento}

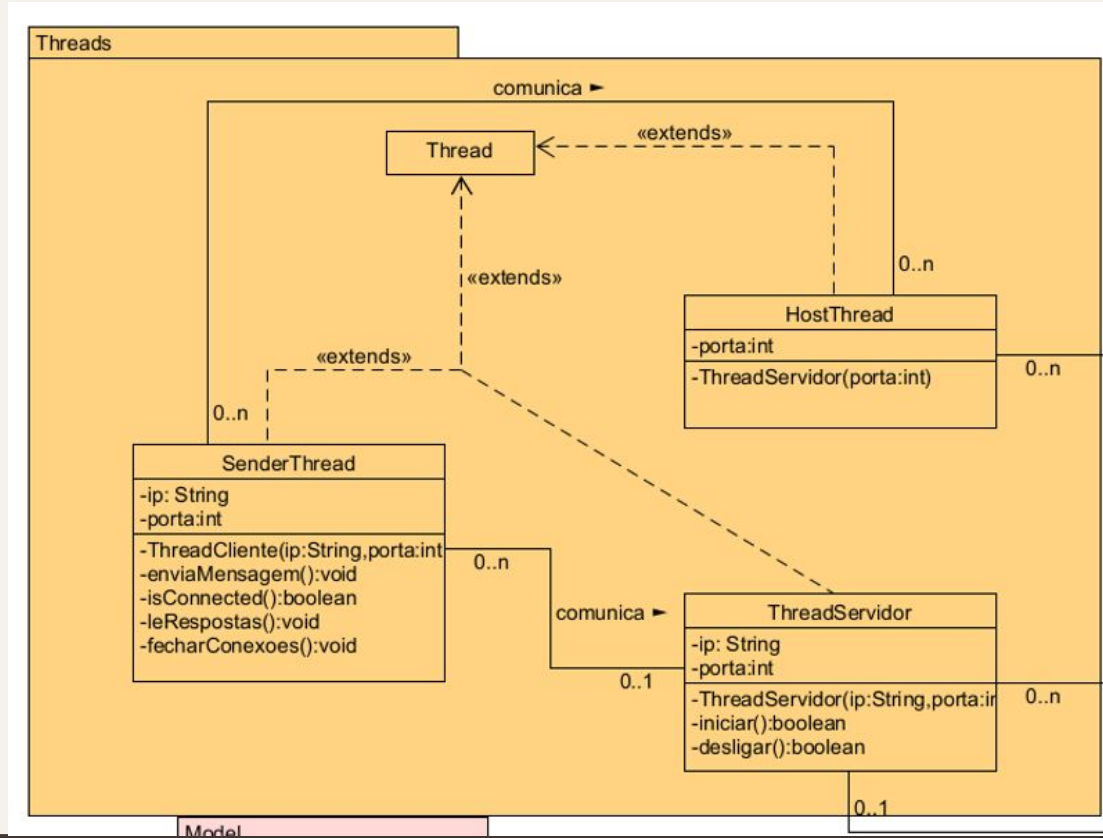
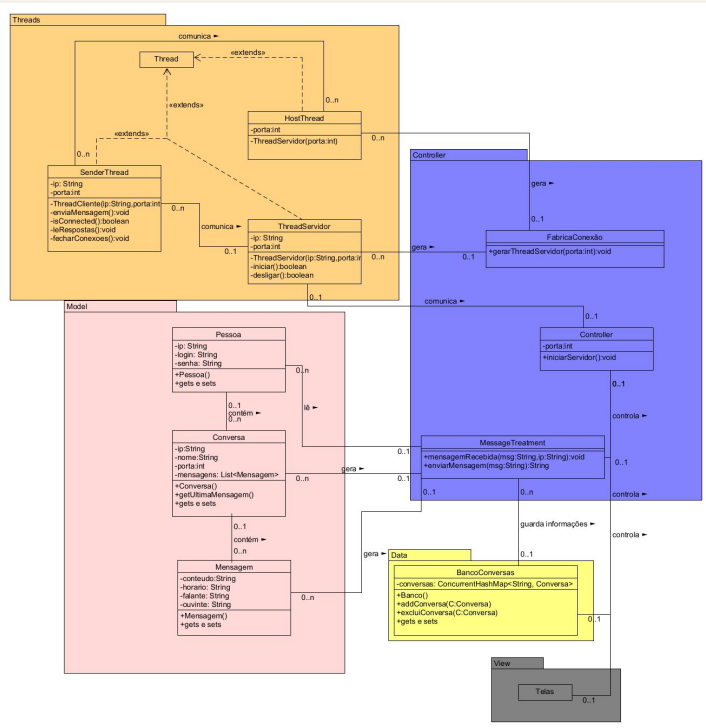
Diagramas - Diagrama de sequência



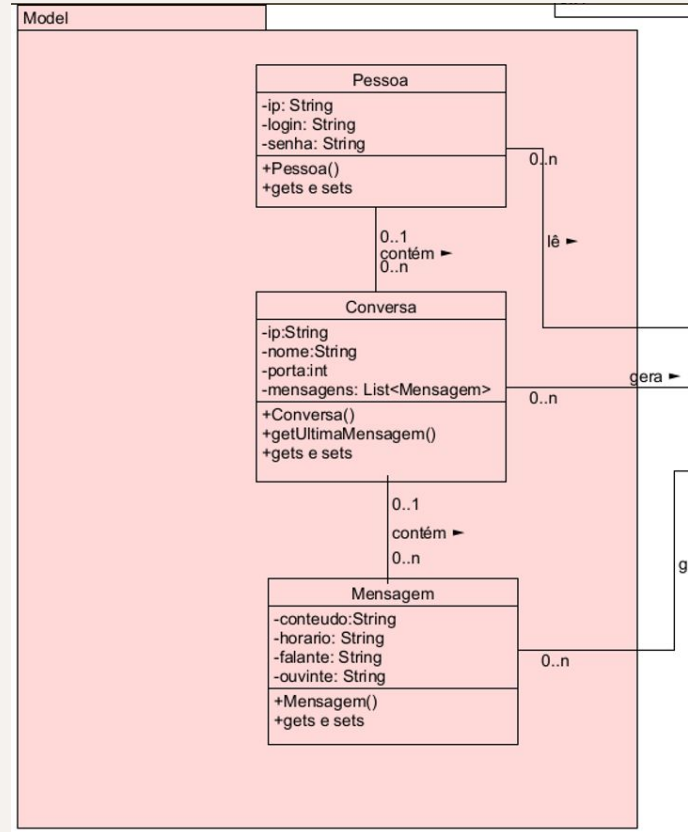
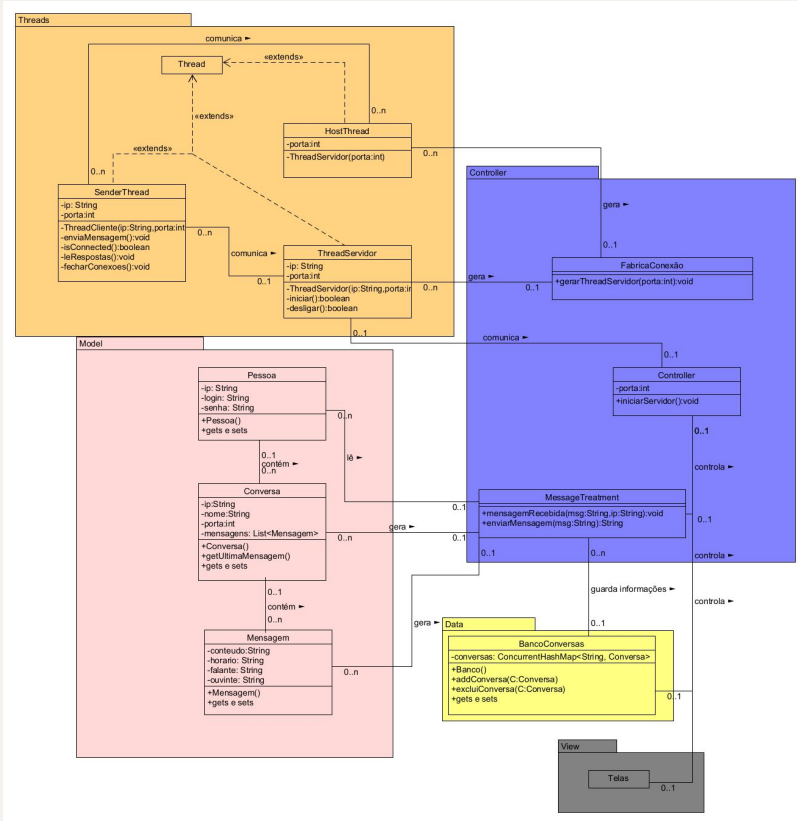
Diagramas - Diagrama de classes



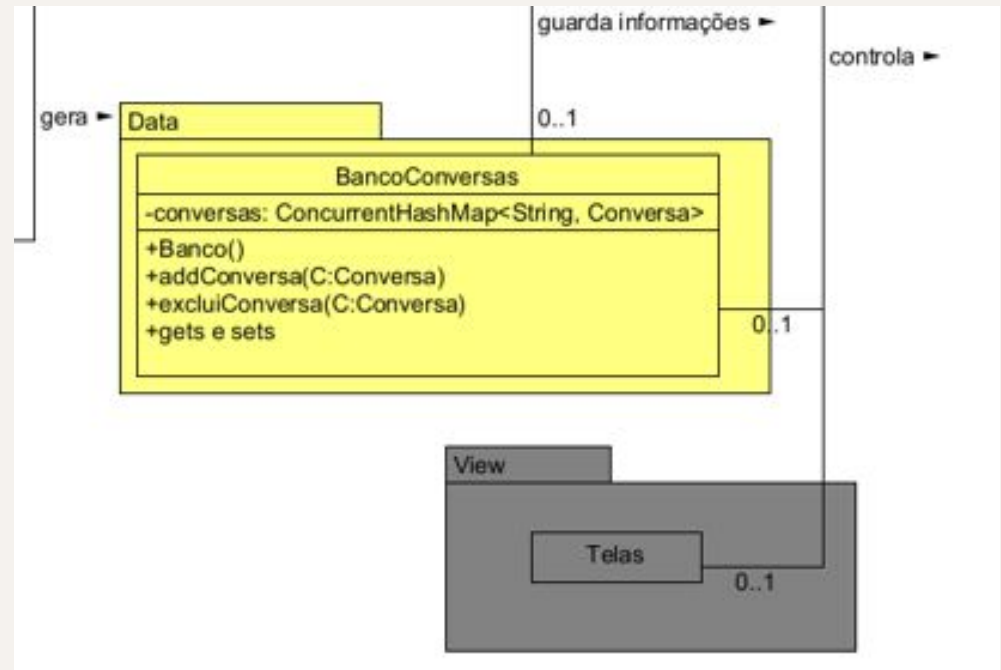
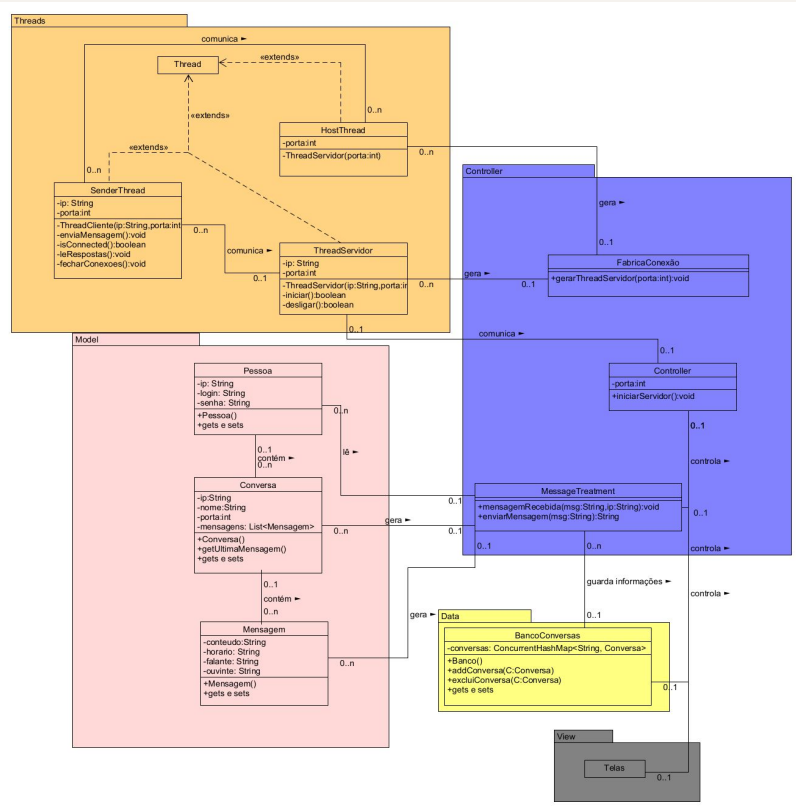
Diagramas - Diagrama de classes



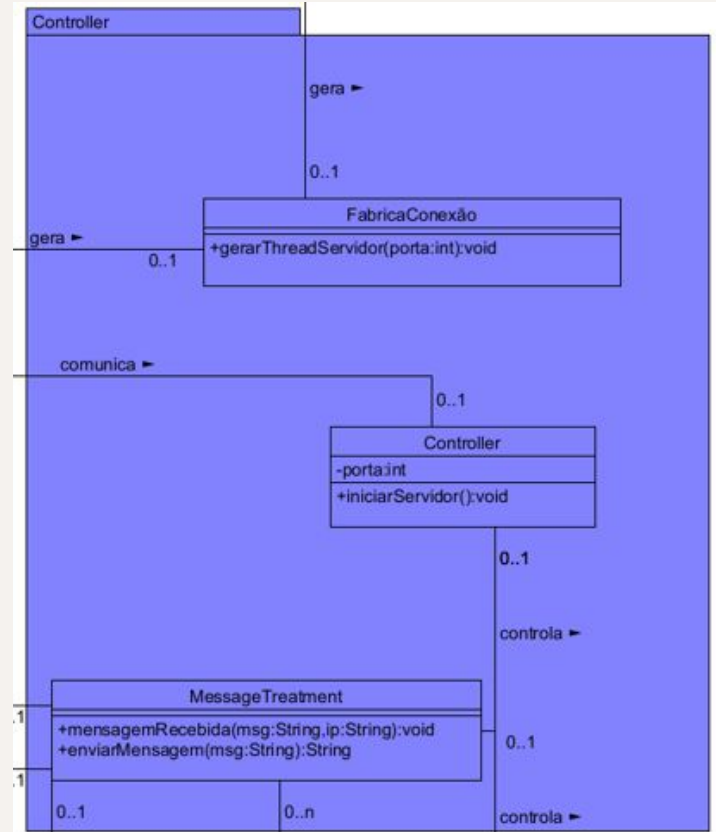
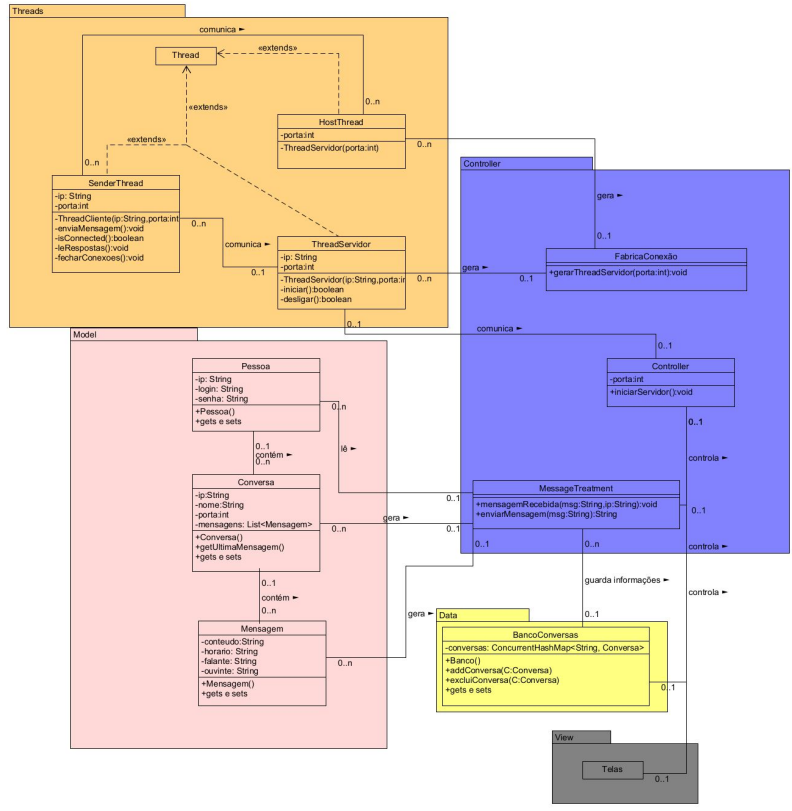
Diagramas - Diagrama de classes



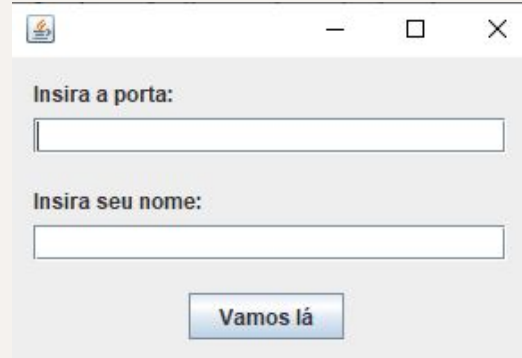
Diagramas - Diagrama de classes



Diagramas - Diagrama de classes



Interface

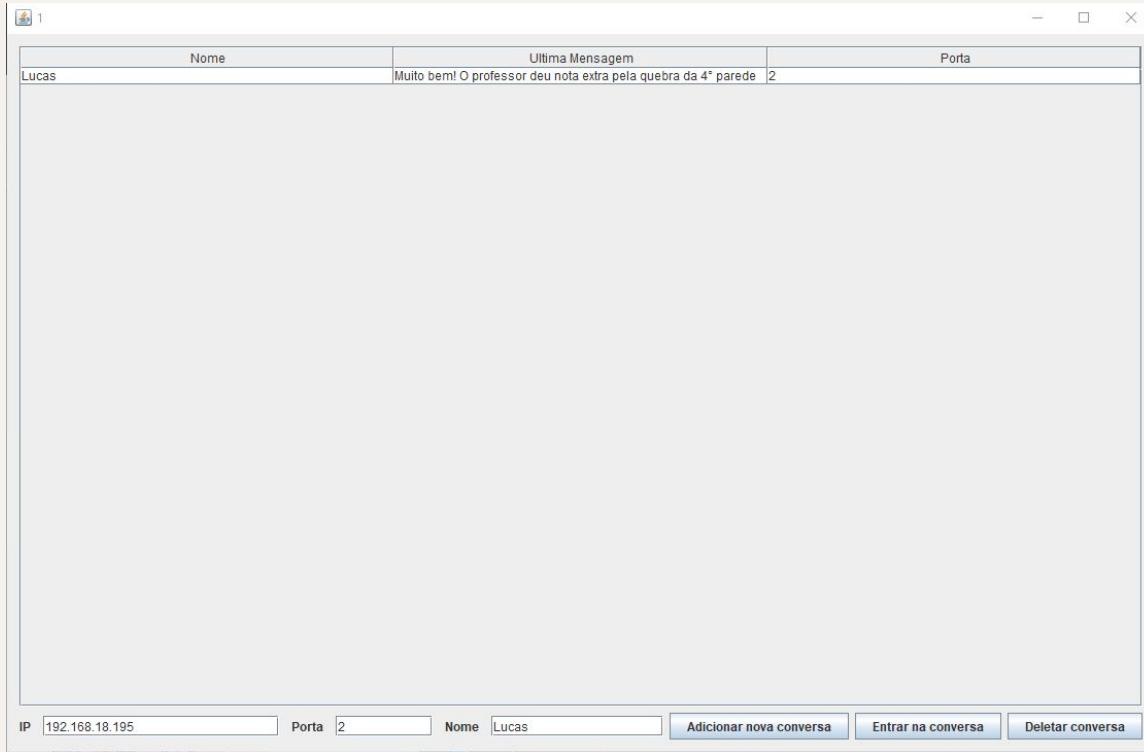


A screenshot of a Java Swing window. The window has a title bar with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main content area has a light gray background. It contains two text labels: 'Insira a porta:' and 'Insira seu nome:'. Below each label is a white text input field. At the bottom center of the window is a blue button with the text 'Vamos lá'.

Tela inicial

- Definir o seu nome
- Definir a porta que será utilizada para comunicação

Interface



The screenshot shows a web application window with a title bar containing a small icon and the number '1'. The main content area features a table with three columns: 'Nome', 'Ultima Mensagem', and 'Porta'. The table contains one row with the data: 'Lucas', 'Muito bem! O professor deu nota extra pela quebra da 4ª parede', and '2'. Below the table is a large, empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a form with three input fields labeled 'IP', 'Porta', and 'Nome', containing the values '192.168.18.195', '2', and 'Lucas' respectively. To the right of these fields are three buttons: 'Adicionar nova conversa', 'Entrar na conversa', and 'Deletar conversa'.

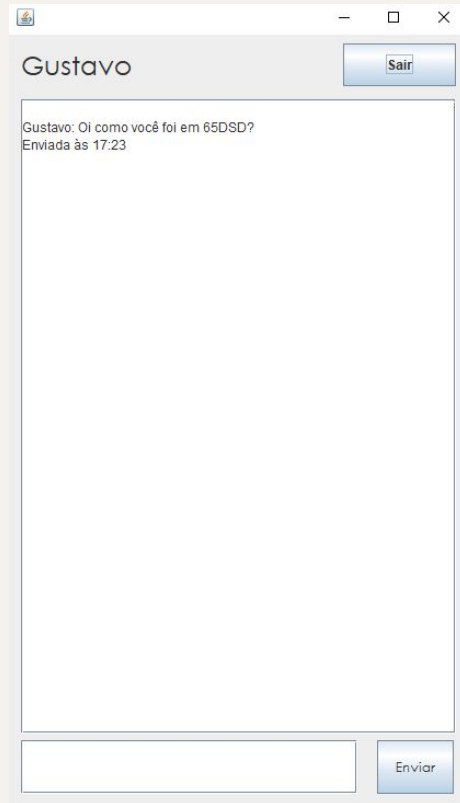
Nome	Ultima Mensagem	Porta
Lucas	Muito bem! O professor deu nota extra pela quebra da 4ª parede	2

IP: 192.168.18.195 Porta: 2 Nome: Lucas

Tela principal

- Permite adicionar nova conversa
- Mostra novas conversas iniciadas por outras pessoas com você
- Permite entrar em uma conversa
- Permite ver a última mensagem da conversa
- Permite deletar uma conversa

Interface



Tela de conversa

- Conversa com outra pessoa
- Atualiza em tempo real caso seja recebida uma nova mensagem desta pessoa

Prática

Executável

Conclusões

- Escalabilidade dos sockets
- Funções x Tempo
- Definição inicial diferente do projeto final
- Aprendizado de github
- Utilidade de Threads

Dúvidas?