



# 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

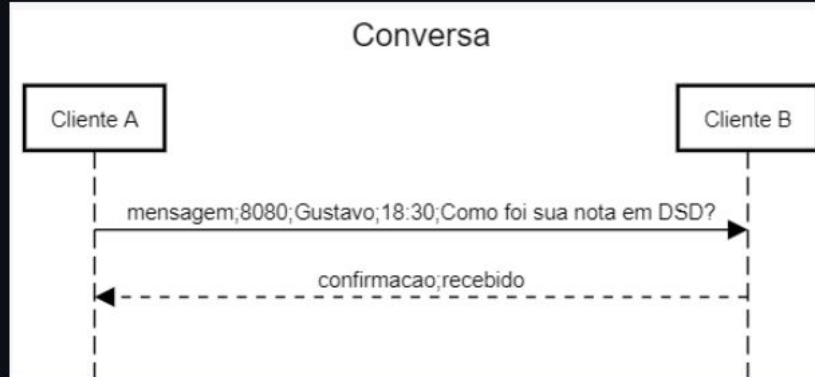
---

# Utilização

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

# Diagramas - Diagrama de sequência

Envio de mensagem entre clientes



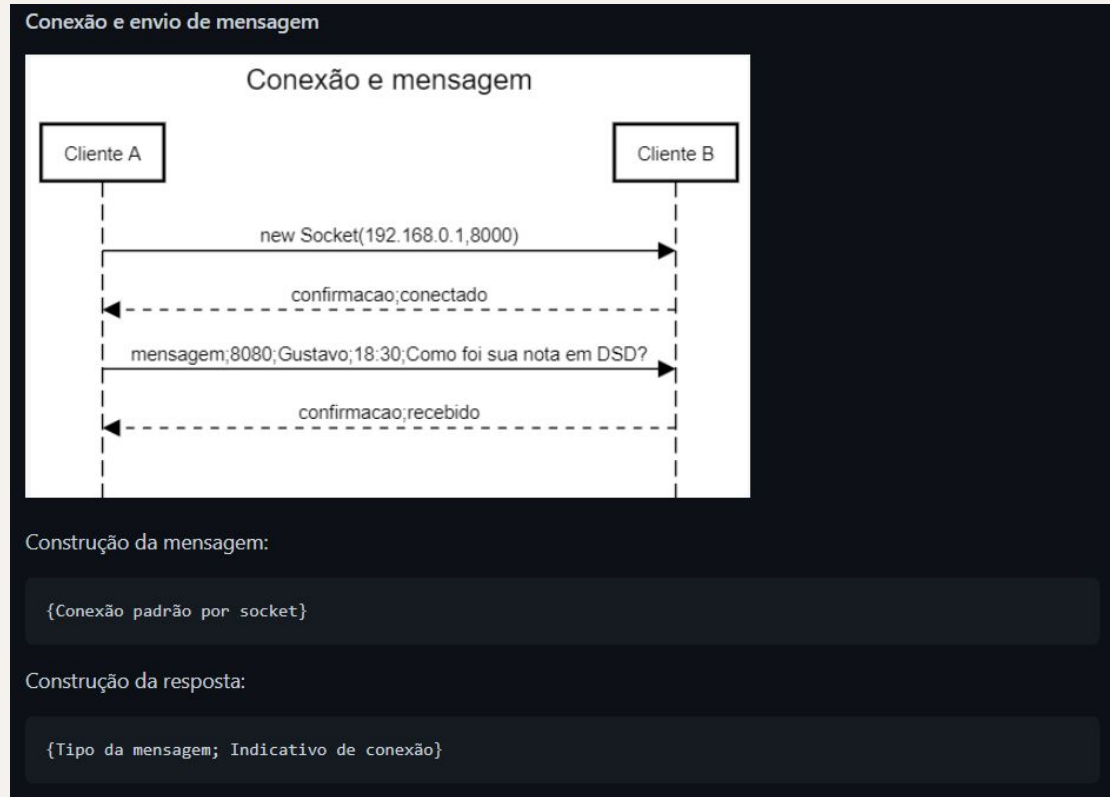
Construção da mensagem:

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

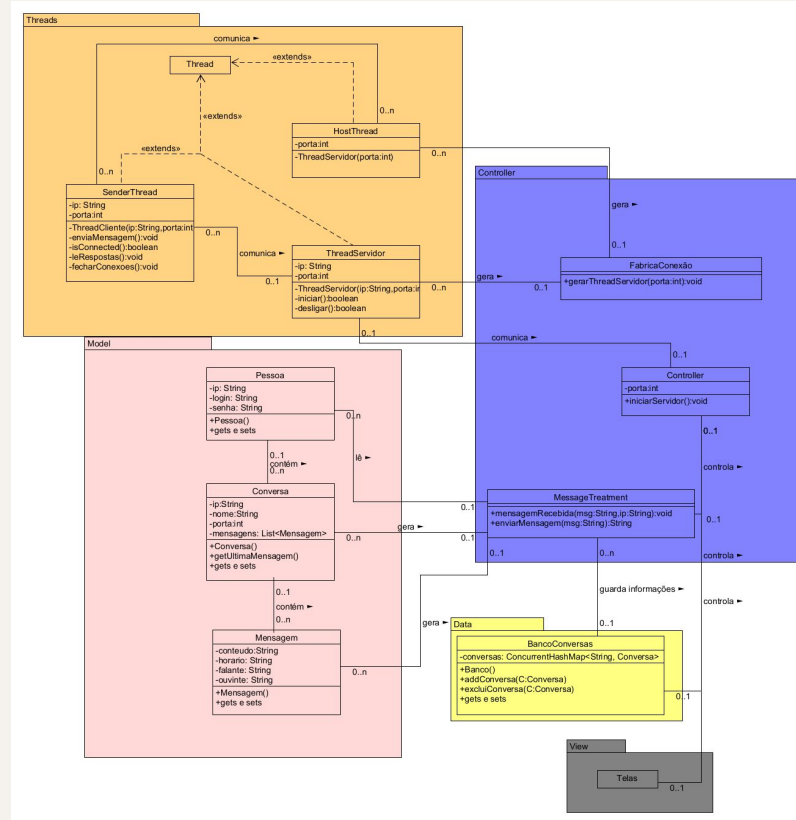
Construção da resposta:

{Tipo da mensagem; Indicação de recebimento}

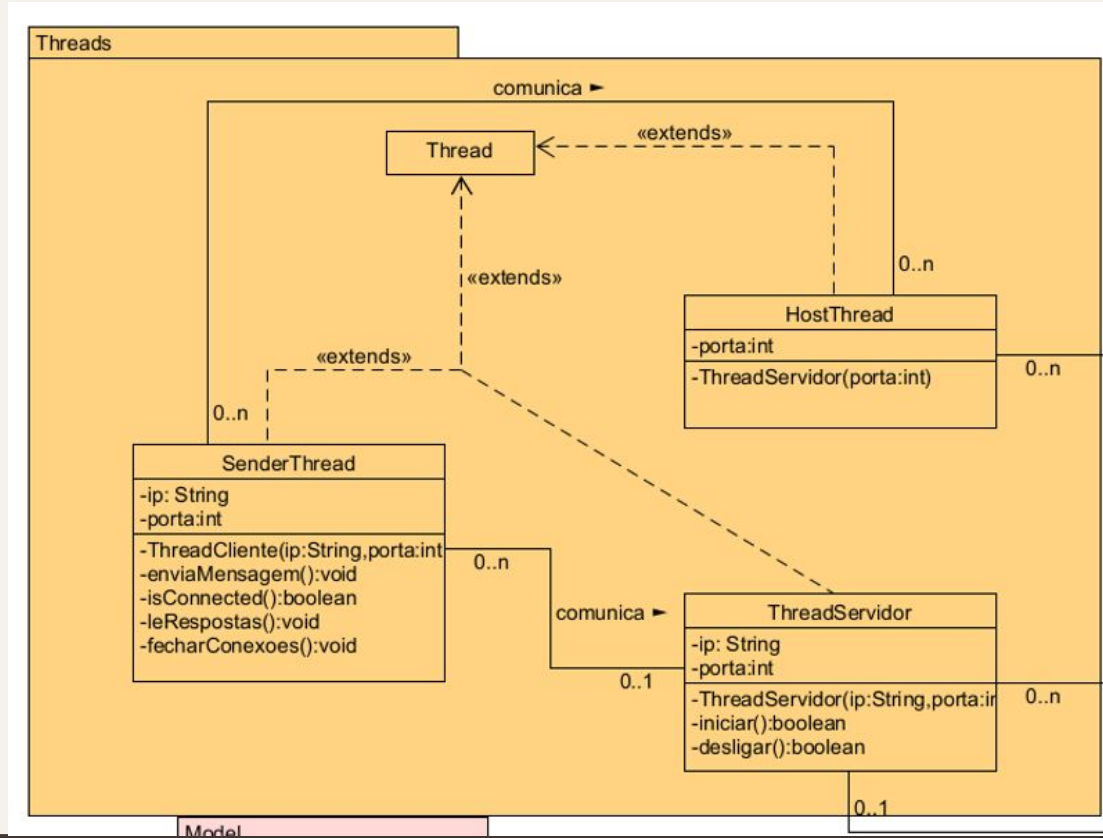
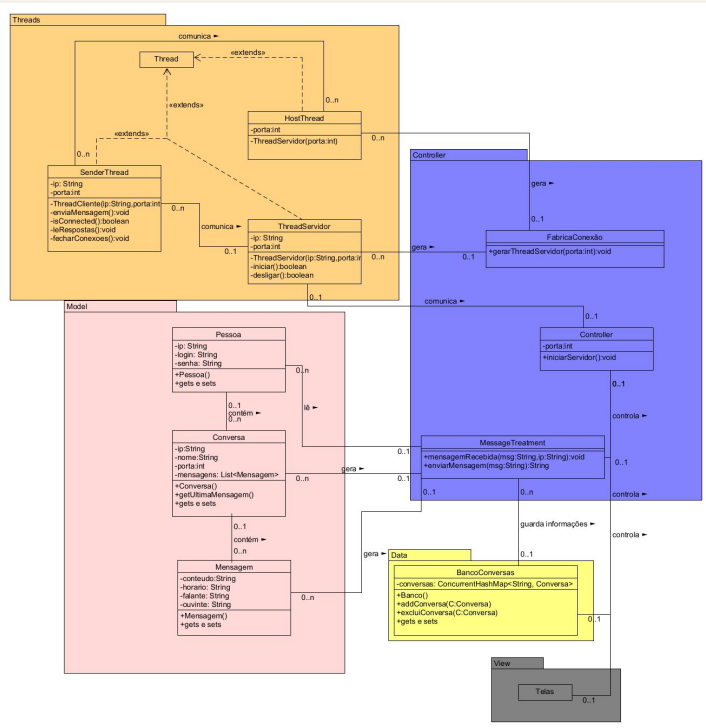
# Diagramas - Diagrama de sequência



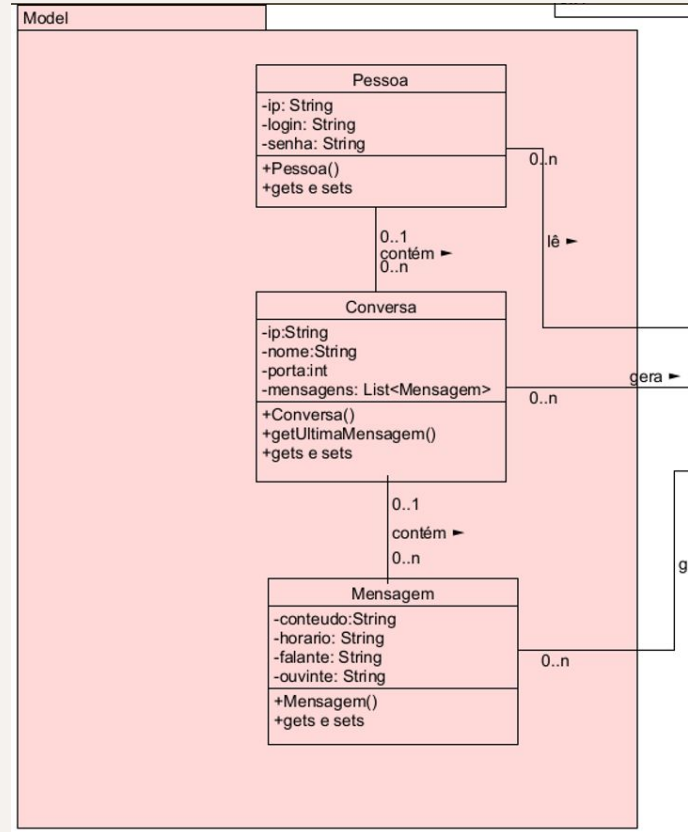
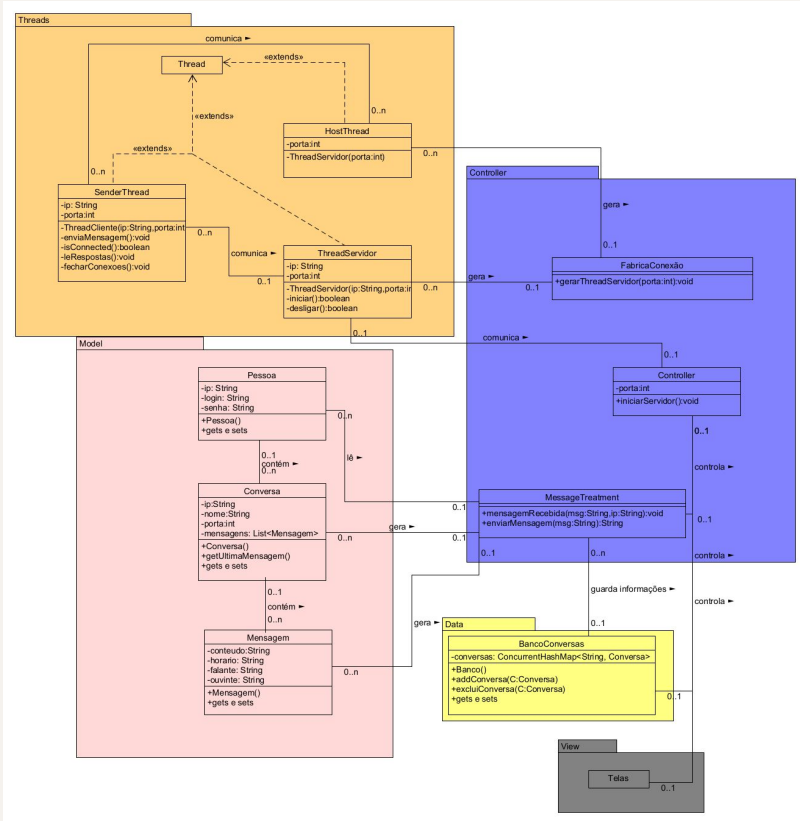
# Diagramas - Diagrama de classes



# Diagramas - Diagrama de classes

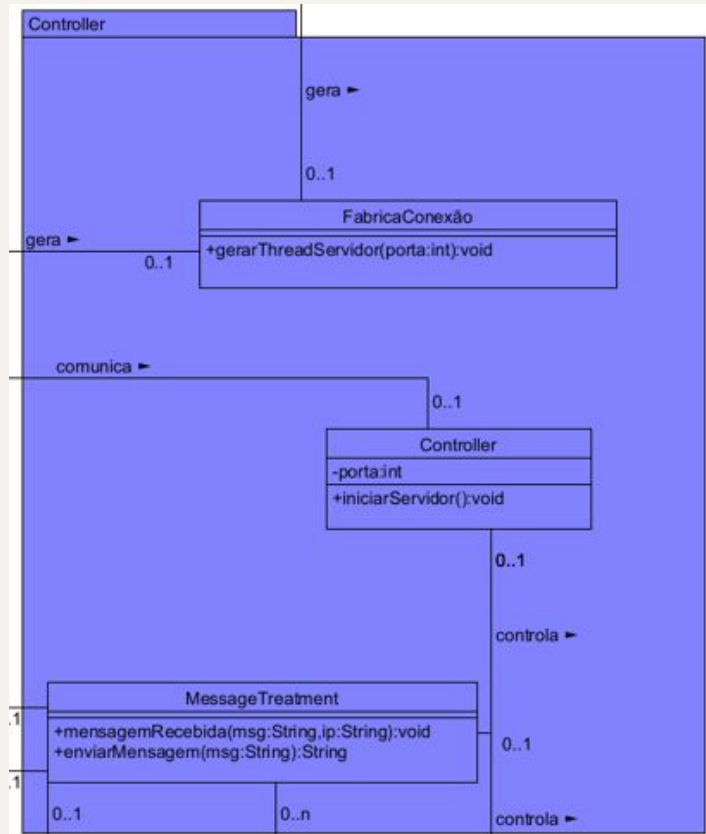
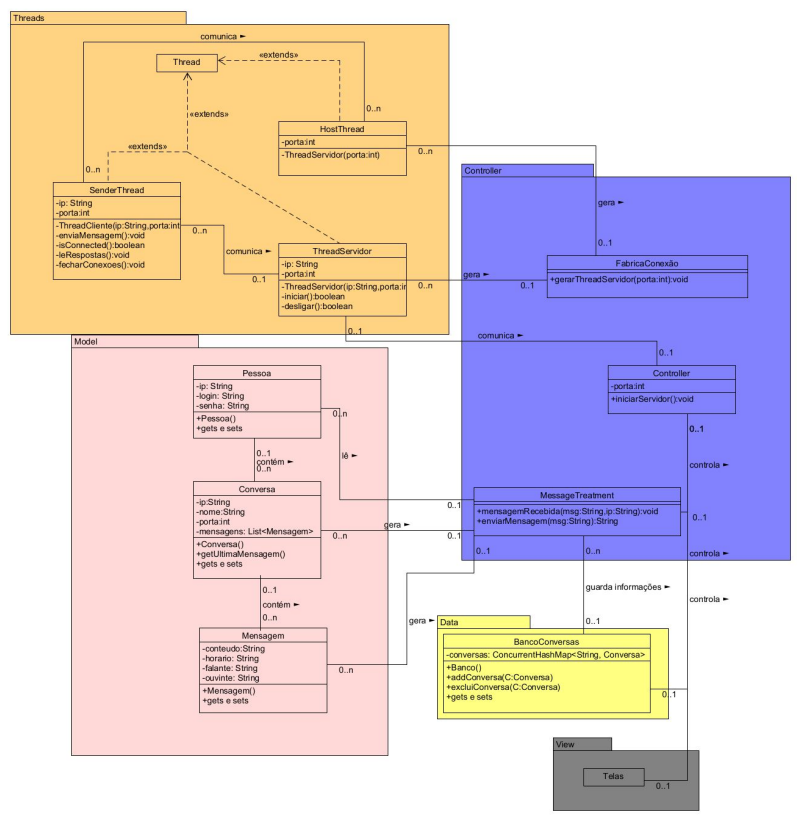


# Diagramas - Diagrama de classes

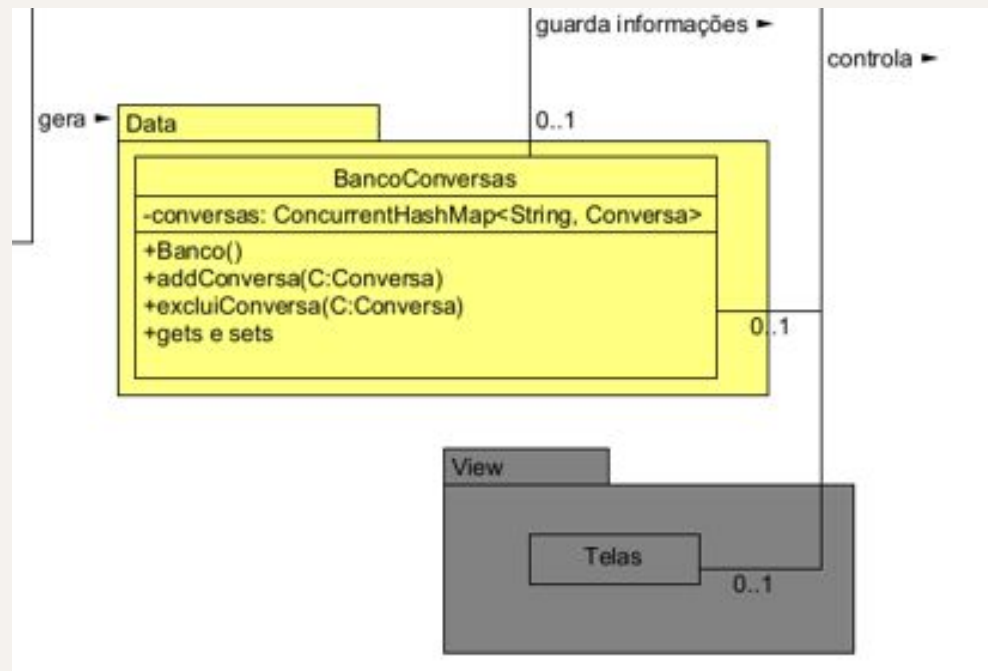
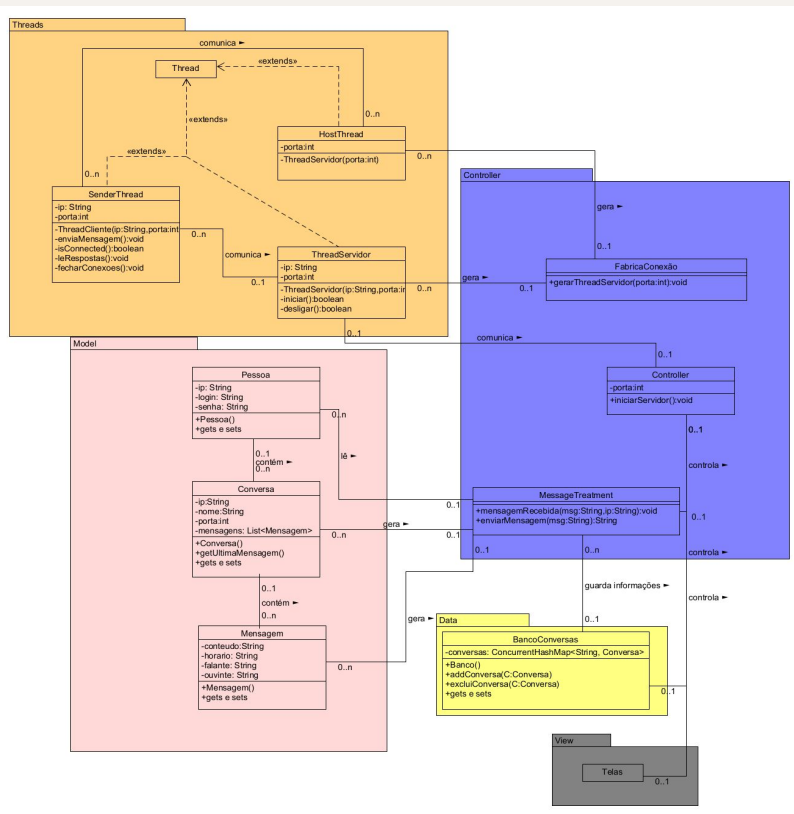




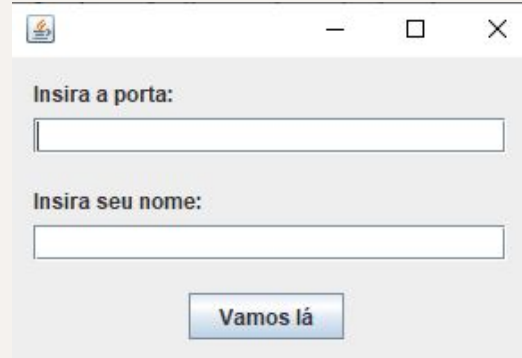
# Diagramas - Diagrama de classes



# Diagramas - Diagrama de classes



# Interface

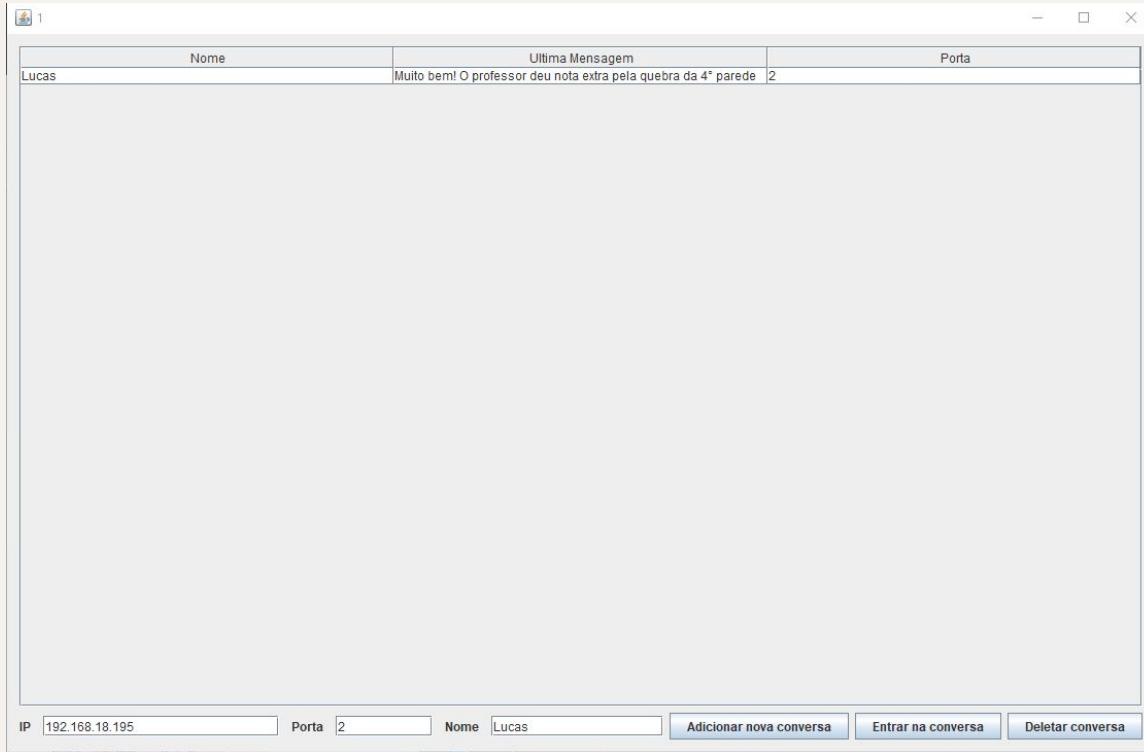


A screenshot of a graphical user interface window. The window has a title bar with a small icon on the left and standard minimize, maximize, and close buttons on the right. The main content area is light gray and contains two text input fields. The first field is preceded by the label 'Insira a porta:' and the second by 'Insira seu nome:'. Below these fields 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 first row of data shows 'Lucas' in the 'Nome' column, 'Muito bem! O professor deu nota extra pela quebra da 4ª parede' in the 'Ultima Mensagem' column, and '2' in the 'Porta' column. Below the table is a large, empty rectangular area. At the bottom of the window, there is a form with three input fields: 'IP' with the value '192.168.18.195', 'Porta' with the value '2', and 'Nome' with the value 'Lucas'. To the right of these fields are three buttons: 'Adicionar nova conversa', 'Entrar na conversa', and 'Deletar conversa'.

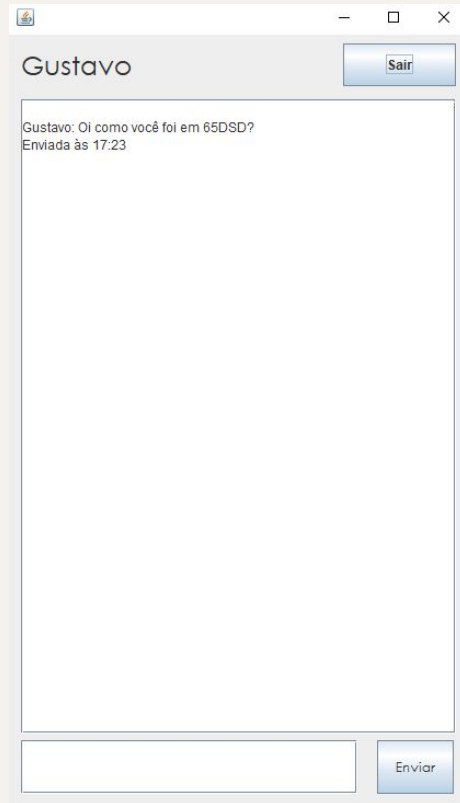
Nome	Ultima Mensagem	Porta
Lucas	Muito bem! O professor deu nota extra pela quebra da 4ª parede	2

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?