

# Chat assíncrono criptografado utilizando sockets TCP em Java

Sila Geroges Agiru Judick Siebert  
UDESC

Wagner Luis Sousa da Luz  
UDESC

November 23, 2016

## **Abstract**

Isto é um resumo do artigo.

Síntese (2 ou 3 parágrafos) com a ideia principal do artigo.

## **1 Introdução**

### **1.1 Objetivo**

Você deve implementar uma sala de bate-papo, com N conexões, criptografia nas mensagens e todos os terminais devem exibir a mesma ordem as mensagens recebidas.

#### **1.1.1 Problema**

Considerações a criptografia deve inverter valor dos bits da mensagem. Devem utilizar uma conexão TCP/IP não utilizar a classe bufferedreader e bufferedwriter

A figura 1 representa uma sala de bate-papo.

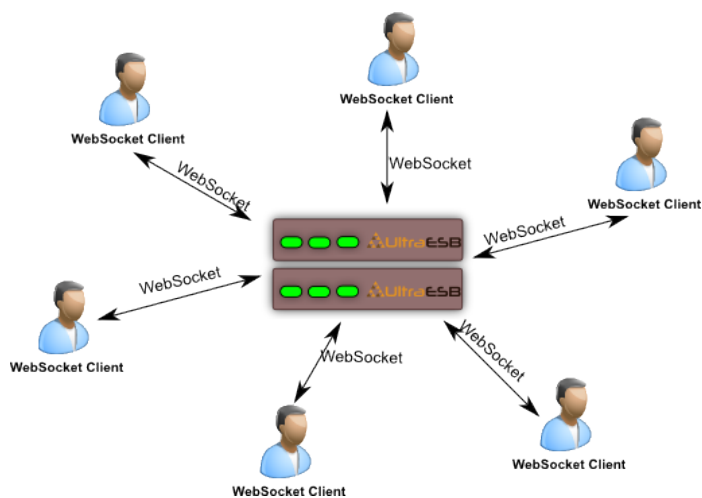


Figure 1: Sala de bate-papo

## 2 A sua Implementação

A figura 2 representa o diagrama de classe da nossa implementação.

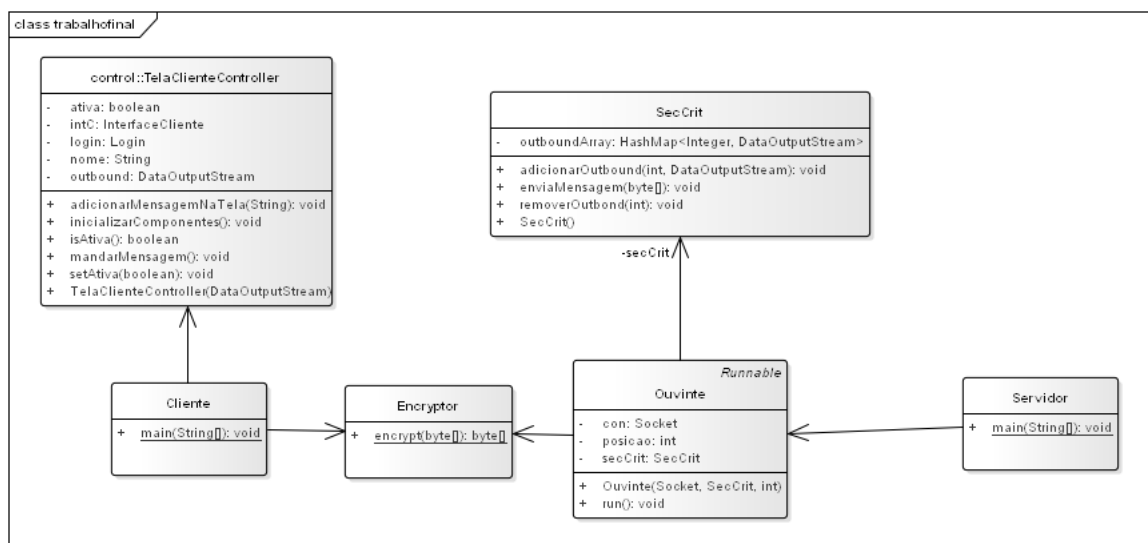


Figure 2: Class diagram

```
public class Servidor {

    public static void main(String[] args) {
```

```

ServerSocket serverSocket;
SecCrit b = new SecCrit();
int numConexao = 0;
try {
    Socket clientSocket;
    serverSocket = new ServerSocket(6666);
    while (true) {
        // declara-se pronto receber conexoes e bloqueia ate r
        clientSocket = serverSocket.accept();
        (new Thread(new Ouvinte(clientSocket, b, numConexao)))
        b.adicionarOutbound(numConexao, new DataOutputStream(c
        numConexao++);
    }
} catch (IOException e) {
    // TODO Auto-generated catch block
    e.printStackTrace();
}
}
}

```

A figura 3 representa o diagrama de atividade da classe servidor da nossa implementação.

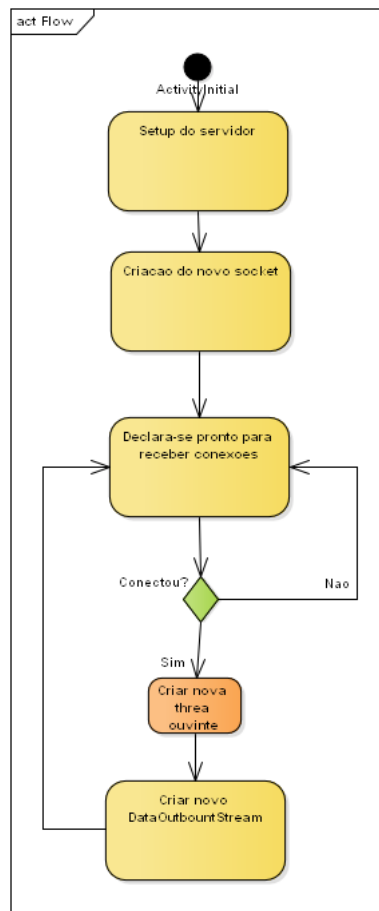


Figure 3: Activity diagram do servidor

### 3 Avaliação

A equação (1) apresenta uma integral de 0 a  $\infty$ .

$$\int_0^{\infty} e^{-x^2} dx = \frac{\sqrt{\pi}}{2} \quad (1)$$

### 4 Avaliação da implementação

### 5 Conclusão

Síntese do que foi dito.  
Lista dos resultados atingidos:

- resultado 1
- resultado 2 e teste de bibliografia [1]

Conclusão final e Trabalho Futuro.

## References

- [1] Thomas Bulfinch. *O Livro De Ouro Da Mitologia: Histórias De Deuses E Heróis*. Editora Ediouro, 1998.