

## **Trabalho final da disciplina Redes de Computadores (UFC - Campus Quixadá 2015.1), feito por Airton Filho e Macilio Ferreira.**

### **1. Como Funciona.**

O sistema basicamente funciona com sockets TCP e utiliza a arquitetura cliente servidor.

O sistema utiliza-se de um banco de dados para manter o controle de usuários.

### **1. Como Usar.**

- Rodar o Script para criar o Banco
- Instalar o connector com o Banco
- Executar a Classe iniciar Servidor(O servidor roda na porta padrão 4444)
- Configurar o IP do Servidor na Classe Cliente.
- Rodar a Classe cliente

Para poder utilizar o sistema deve se realizar algumas das funções a seguir.

Sendo que a forma de envio de requisição é específica e varia entre as mesmas.

Por exemplo: O sistema reconhece a sua requisição por separação de termos com o "-".

#### **- Realizar Cadastro.**

cadastar-Login a ser cadastrado - Senha para cadastro - Nome do cliente - Email do cliente.

Exemplo: cadastro- joao-6666-joao da silva-joaoSilva@gmail.com

#### **- Realizar Login.**

login-Login cadastrado - Senha Cadastrada

Exemplo: login-joao-6666

#### **- Enviar mensagem para um usuário específico:**

enviar- nome do cliente de destino - seu login - mensagem

Exemplo: enviar-joao-maria- oi, tudo bem?.

#### **- Criar Grupo de Conversa:**

novaSala-nome do grupo-admim do grupo

#### **- Adicionar Usuário ao grupo:**

adicionarUsuario-nome da sala - nome do Admim - nome do usuário a ser adicionado

#### **- Deletar Usuário do Grupo:**

deletarUsuario-nome da sala - nome do Admim - nome do usuário a ser deletado

#### **- Enviar para a sala uma mensagem:**

enviarParaSala- nome da sala - seu login - mensagem