

Instituto Federal do Ceará

Engenharia de Computação

Programação Paralela e Distribuída

2022.1

Prof. Cidcley T. de Souza (cidcley@ifce.edu.br)

Chat com Espaço de Tuplas

Desenvolver um Chat com as seguintes características:

1. O espaço de tuplas pode conter múltiplas salas de chat, sendo que cada sala deve ter um nome único
2. Cada sala pode conter múltiplos usuários, sendo que cada usuário pode estar em apenas uma sala por vez.
3. Cada nome de usuário deve ser único na sala.
4. Usuários podem postar mensagens para a sala onde estão inseridos.
5. Mensagens podem ser postadas para todos da sala
6. Mensagens podem ser postadas individualmente para outro usuário.
7. Usuários podem criar salas
8. Usuários podem mudar de sala.
9. Usuários podem obter uma lista de todas as salas abertas no servidor.
10. Usuários podem obter a lista de todos os usuários em uma sala particular.

Critérios de Avaliação

Interface (0-10)

Estrutura da Aplicação (definição das Entradas, Organização das ações dos Clientes e do Servidor (0-10)

Obediência às Características Listadas (0-10)

Trabalho Individual

Data de Entrega: 30/05 (nota cheia)

Entrega até 01/06 (-2 pontos)

Depois disso o trabalho será desconsiderado.

Observações:

1. **TODOS** os trabalhos só serão aceitos se apresentados **pessoalmente** pelo aluno na sala de aula virtual na data final de entrega ou, em casos excepcionais, a combinar com o professor.
2. **TODOS** os trabalhos só serão recebidos através do link até às 23h59 da data de entrega.
3. **Não serão aceitos** trabalhos enviados de qualquer outra forma.

4. Devem ser entregues **TODOS** os códigos.
5. Deverá ser entregue, se a linguagem de programação permitir, um código executável (.jar, .exe, etc).