

Alunos: Clara dos Santos Becker e Lucas Gabriel Falcade Nunes

Trabalho 1 - Sockets

### **Inserção Professor:**

INSERT;PROFESSOR;12345678900;João da Silva;Rua B, 123;Matematica  
Mensagem: OPERAÇÃO; CLASSE FILHA; CPF; Nome; Endereço; Disciplina.

Retorno: SUCESSO! PROFESSOR João da Silva adicionado.

### **Inserção Estudante:**

INSERT;ESTUDANTE;12345674555;Carlinhos Bauer;Rua B, 123;51666633  
Mensagem: OPERAÇÃO; CLASSE FILHA; CPF; Nome; Endereço; Matrícula

Retorno: SUCESSO! Estudante Carlinhos Bauer adicionado.

### **Inserção Universidade:**

INSERT\_UNI;123;UDESC;25;500  
Mensagem: OPERAÇÃO;ID;Nome;Número de salas; Capacidade de alunos

Retorno: Universidade cadastrada com sucesso

### **Atualização Universidade:**

UPDATE\_UNI;123;IFC;20;400;  
Mensagem: OPERAÇÃO;ID;Nome;Número de salas; Capacidade de alunos

Retorno: Universidade atualizada com sucesso IFC (Mensagem + nome atualizado)

### **Obtenção de Universidade:**

GET\_UNI;123  
Mensagem: OPERAÇÃO; ID

IFC;20;400  
Retorno: Nome;Número de salas;Capacidade de alunos

### **Remoção de Universidade:**

DELETE\_UNI;123  
Mensagem: OPERAÇÃO; ID

Retorno: Universidade removida com sucesso

**Adicionar Pessoa** na lista (comunidade acadêmica) presente em **Universidade**:

ADD\_PESSOA\_UNI;123;12345678900

Mensagem: OPERAÇÃO; ID Universidade; CPF Pessoa

Retorno: Pessoa adicionada à universidade com sucesso

**Obtenção Pessoa** na lista presente em **Universidade**:

GET\_PESSOA\_UNI;123;12345678900

Mensagem: OPERAÇÃO; ID Universidade; CPF Pessoa

João da Silva (PROFESSOR) faz parte da comunidade academica: UDESC

Retorno: Nome Pessoa (classe filha) faz parte da comunidade acadêmica: nome  
Universidade

**Remoção Pessoa** na lista presente em **Universidade**:

REMOVE\_PESSOA\_UNI;123;12345678900

Mensagem: OPERAÇÃO; ID Universidade; CPF Pessoa

Retorno: Pessoa removida da universidade com sucesso

**Obtenção de todos os registros** na lista presente em **Universidade**:

LIST\_PESSOA\_UNI;123

Mensagem: OPERAÇÃO; ID Universidade

Retorno: João da Silva (PROFESSOR) - cada linha com um objeto da lista  
Clara Becker (ESTUDANTE)