



Universidade Federal do Ceará - Campus de Quixadá

Disciplina: Sistemas Distribuídos

Cursos: SI, ES, RC, CC ou EC

Código: QXD0043

Professor: Rafael Braga

### Trabalho 3 – Web Services (WS) ou Application Interface Programming (API)

#### **1) Construindo seu próprio WS ou API**

Reimplemente o serviço remoto implementado no trabalho 2 através da comunicação cliente-servidor e organizado num protocolo de requisição/resposta. A comunicação entre cliente e servidor deve ser implementada via WS ou API. Não crie sockets ou RMI nesse trabalho!

#### **2) Interação entre Cliente-Servidor e entre Estudantes da dupla**

Os estudantes devem interagir entre si por meio da implementação do cliente e do servidor, onde cada um executará cada componente. O cliente deve ser implementado em, pelo menos, 2 (duas) linguagens de programação diferentes da linguagem utilizada para implementação do serviço.

#### **3) Orientações de Entrega do trabalho**

Cada dupla de estudante deve entregar, além do código fonte, um vídeo apresentando o código-fonte do serviço e dos clientes e um relatório descrevendo os serviços remotos implementados. A entrega deve ser feita via Moodle, por meio de um link do repositório.