

## Atividade com Web Service

### Sistema de diretório de usuários

Desenvolva uma pequena aplicação distribuída com as seguintes funcionalidades:

1. Adicionar usuário - Deve conter pelo menos: nome, RG, matrícula e endereço
2. Listar usuários cadastrados
3. Alterar dados de um usuário
4. Visualizar dados de um usuário
5. Alterar senha de usuário
6. Verificar se a senha está correta
7. Remover usuário

Todas essas operações devem ser implementadas utilizando invocação remota, ou seja, o cliente deverá requisitar ao servidor a execução da operação e exibir o resultado. Toda a regra de negócio deve ser implementada no WebService. Os dados devem ser salvos no lado do servidor em meio persistente, possibilitando que novos clientes conectem-se a essa base em momentos diferentes e tenham acesso a dados cadastrados em execuções anteriores. Os dados podem ser armazenados até mesmo em um simples arquivo texto.

**Pré-requisito básico:** O webservice deve ser implementado em uma linguagem diferente da aplicação cliente.

**ATENÇÃO:** O foco principal do trabalho deve ser no uso da tecnologia WebService utilizando o padrão **REST**. A utilização de framework ou ferramenta que automatize a criação do webservice deve ser evitada.