

AVALIAÇÃO 3

1. IDENTIFICAÇÃO

CURSO: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO	FASE: 6ª	ANO/SEMESTRE: 2021/2
DISCIPLINA: SISTEMAS DISTRIBUÍDOS		
PROFESSOR: ROBSON COSTA		
DATA: 31/01/2022		

Esta avaliação deve ser **realizada em dupla** (de escolha livre dos discentes); os códigos produzidos neste contexto devem ser entregues **exclusivamente via SIGAA** em um **único arquivo comprimido (ZIP)** até o dia **25/02/2022**; a **apresentação deverá ser gravada** e o link de acesso enviado juntamente com os arquivos fonte no SIGAA.

1 - Utilizando o conceito de *Web Service*, crie um serviço capaz de fazer as seguintes conversões:

- **Tempo**
 - Dias para Horas e vice-versa;
 - Horas para Minutos e vice-versa;
- **Área**
 - Acres para Hectares e vice-versa;
 - Hectares para Metros e vice-versa;
- **Velocidade**
 - Milhas/h para Km/h e vice-versa;
- **Massa**
 - Toneladas para Kilogramas e vice-versa;
 - Libras para Kilogramas e vice-versa;

2 - Utilizando o conceito de *Web Service*, crie um cliente capaz de consumir os seguintes serviços:

- previsão do tempo com base em uma localização dada;
- cotação de moedas (câmbio);
- obtenção de endereços a partir do CEP e vice-versa;

OBS: os serviços e respectivas interfaces deverão ser pesquisadas na Internet;

IMPORTANTE:

A apresentação deve contemplar no mínimo os seguintes tópicos:

- explicação dos códigos desenvolvidos;
- explicação das interfaces e serviços utilizados;
- demonstração de utilização de TODOS os serviços;