**Sistemas para Internet**

Arquitetura Orientada a Serviço Segunda Avaliação

Profa. Vânia Somaio Teixeira Data: 07/12/2017

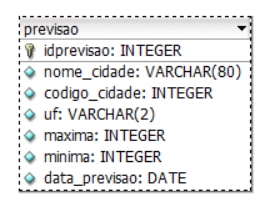
**RM:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nome: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Sexto Semestre.**

**Observação:**

* **Avaliação é com consulta ao seu material.**
* **O acesso à internet é permitido apenas para os webservices externos.**
* **Boa avaliação!!!**

**Questões:**

1. Criar uma página para o usuário digitar o nome de uma cidade para a qual ele deseja uma previsão do tempo e escolher o estado o qual fica essa cidade:
2. Você acessará um Webservice REST gratuito, por meio da URL <http://servicos.cptec.inpe.br/XML/listaCidades?city=orlandia>. Onde está “orlandia” deverá ser substituído pelo nome da cidade digitada pelo usuário. Pegar o retorno e verificar se tem alguma cidade para o estado escolhido pelo usuário. Caso não encontre dados mostrar uma mensagem de acordo com o ocorrido. Caso encontre:
   * + Acessar o webservice <http://servicos.cptec.inpe.br/XML/cidade/805/previsao.xml>, onde está 805 deverá ser substituído pelo código da cidade encontrado na consulta anterior;
     + Com os dados do primeiro acesso e do segundo acesso cadastrar no BD chamado previsao os seguintes dados:
       - Nome da cidade, código da cidade, uf, temperatura máxima, temperatura mínima do dia de consulta e a data da consulta. Por exemplo, se estiver consultando hoje apenas os dados do dia 07/12/2017.



**OBS**.: Utilize o script previsao.sql para gerar o BD previsao.

1. Desenvolva um webservice SOAP, que busque no BD para a data, digitada pelo usuário, a previsao de todas as cidades cadastradas. Note que podem ter mais de um registro cadastrado para a mesma data e cidade, portanto utilize distinct na frase SQL. Acesse esse serviço e mostre todos os dados em uma tabela HTML.
2. Desenvolva um webservice nuSOAP que busque no BD o registro, de uma determinada cidade em uma determinada data escolhida pelo usuário. Acesse esse serviço e mostre os dados utilizando tags HTML.

**OBSERVAÇÕES:**

1. Proibido pesquisar na internet;
2. Utilizar seu material para pesquisa, copiando para a máquina o material e tirando o pendrive(guardado);
3. Desligar celulares;
4. Ao final criar uma pasta com seu nome o os arquivos desenvolvidos. Não é necessário exportar o BD.