

## Atividade

### 1. Sistema CRUD (intro web-service)

Crie um sistema back-end em PHP que implemente todas as operações de um sistema CRUD. Pesquise implementações, e garanta que além de segura, seu sistema possui tratamento e respostas para erros na entrada de dados da API.

A troca de informações entre o cliente e servidor do serviço web deverá ser realizada a partir da troca de JSON, com exceção das ações realizadas com o verbo http get.

Todas as boas práticas serão analisadas, crie funções para auxiliar em operações que são repetidas durante a implementação do CRUD.

#### 1.1 Documentação

Crie uma documentação API do seu Web Service, em que contenha todas informações para cada operação, assim como demonstrado nas apresentações da aula.

A organização e a fácil consulta as operações oferecidas pelo seu sistema, serão avaliadas também neste quesito.

Entregue o arquivo em pdf.

#### 1.2 Base de dados

Estará incluso na avaliação a modelagem da base de dados, a mesma deverá ser exportada para algum arquivo .sql, para que o sistema possa ser avaliado.

#### 1.3 Consumindo o serviço

**Crie** uma aplicação, em qualquer linguagem (pode ser uma aplicação web - Front), para consumir os serviços criados no seu servidor web (back-end).

### 2. Hospedagem

O sistema deverá ser hospedado em algum serviço de hospedagem gratuita. Será testado remotamente, se a aplicação

não estiver executando grande parte da nota será perdida (50%). Crie um domínio e registre-o.

Sugestão de hospedagens gratuitas:

- <https://www.hostinger.com.br/hospedagem-gratis>
- <https://br.000webhost.com/>

### 3. Entrega

O upload dos arquivos (.zip) deverá ser realizado via moodle até o dia 15/09 (23h). Após esta data o trabalho não poderá mais ser entregue.

Obviamente, qualquer tipo de plágio será severamente penalizado.