

**Curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Desenvolvimento Web II

**Carga Horária:** 80 horas aula

**Período:** 2º

Data: 21/11/2025

**Atividade – API com PHP utilizando o Slim Framework**

**1.** Implemente um programa em PHP utilizando o Slim Framework para especificar uma API com as operações de **listagem, inserção e exclusão** de uma entidade a sua escolha.

**Dica:**

**1.1-** Para fins de aproveitamento de código, pode-se utilizar a mesma entidade do trabalho implementado para a tarefa do CRUD com arquitetura MVC. Assim, será possível reutilizar a tabela do banco de dados, bem como as classes de conexão com a base de dados, **model, service** e **dao** apenas fazendo algumas adaptações.

**Requisitos:**

**1.2-** Os dados da entidade base da API devem ser salvos em uma base de dados. A tabela utilizada deve possuir um campo ID com auto-incremento e no mínimo 6 campos.

**1.3-** A API deve receber e enviar os dados em formato JSON.

**1.4-** A arquitetura da API deve ser a MVC, com as classes separadas em camadas de acordo com a sua funcionalidade.

**1.5-** A API deve utilizar a funcionalidade de *namespaces* do PHP. As classes dependentes devem ser incluídas em outros arquivos por meio do *autoload.php* gerado pelo *composer*.

**1.6-** A funcionalidade de validação é opcional.

**1.7-** A atividade poderá ser implementada individualmente ou duplas.

**1.8-** A data de entrega desta atividade é **12/12/2025** pelo AVA.