

Curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Desenvolvimento Web II

Carga Horária: 80 horas aula

Período: 2º

Data: 29/01/2025

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** e **inserção** 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 **10/02/2025**, mostrando a implementação para o professor em sala de aula.