

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

**Disciplina:** Desenvolvimento Web II

**Carga Horária:** 80 horas aula

**Período:** 2º

Data: 03/11/2025

**Atividade – CRUD em PHP com arquitetura MVC**

**1.** Implemente um programa em PHP utilizando a arquitetura MVC que disponibilize a funcionalidade de um CRUD para ser operado pelo usuário, **conforme abordagem trabalhada em aula.**

A entidade que será utilizada como tema do CRUD pode ser escolhida pelos alunos. Exemplos: pessoa, jogo, personagem, ponto turístico, piloto, cidade...

**Requisitos:**

**1.1-** Os dados da entidade base do CRUD devem ser salvos em uma base de dados. A tabela utilizada deve possuir um campo ID com auto incremento.

**1.2-** O programa em PHP deve ter todas as funcionalidade do CRUD (inserção, listagem, alteração e exclusão).

**1.3-** O formulário para inserir e alterar a entidade deve ter no mínimo 5 campos, sendo ao menos 3 do tipo SELECT.

**1.4-** Devem haver no mínimo duas relações com outras tabelas na base de dados. Em aula, fizemos a relação do aluno com o curso. Neste sentido, a base de dados possuirá 3 tabelas (no mínimo), sendo 2 com dados fixos e 1 referente ao CRUD.

**1.5-** O programa deve validar todos os campos do formulário como obrigatórios. A validação deve ser feita no back-end (servidor). Também implemente outras validações que julgue necessário.

- **ATENÇÃO:** a utilização do atributo *required* no campo a ser preenchido não será aceita. Este atributo não deve ser adicionado, pois dificulta a implementação da validação no servidor.

**1.6-** A data de entrega desta atividade é **28/11/2025**, sendo que a mesma deverá ser apresentada ao professor em sala de aula e depois entregue pelo AVA.

- **ATENÇÃO:** não haverá postergações.

**1.7-** A atividade poderá ser realizada individualmente ou em duplas.

**Dica:**

– Não esqueça de fazer um script SQL para criar as tabelas da base de dados, bem como para inserir os dados das tabelas fixas que serão relacionadas com a tabela base do CRUD. Assim, será mais simples criar a base em outro ambiente caso seja necessário.