

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Linguagem de Programação para Web

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 3º ano

Data: 28/10/2024

**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 visto em aula.

A entidade que será utilizada como tema do CRUD pode ser escolhida pelo(s) aluno(s). Exemplos: pessoa, jogo, personagem, ponto turístico, piloto, cidades...

**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 2 do tipo SELECT.

1.4- Devem haver duas relações com outras tabelas na base de dados. Em aula, fizemos a relação do aluno com o curso. Assim, devem ser implementas duas relações como essa. Neste sentido, a base de dados possuirá 3 tabelas, 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:** não utilize o atributo “required” do HTML nos campos do formulário.

1.6- As interfaces do programa devem ser estilizadas utilizando o *framework* de CSS Bootstrap.

1.7- As datas de entrega da atividade são **19/11/2024** e **26/11/2024**, sendo que a mesma deverá ser apresentada em sala de aula, bem como o código deverá ser enviado como uma tarefa no AVA.

- **ATENÇÃO:** o cronograma de apresentação será divulgado nas próximas aulas.

- **ATENÇÃO:** não haverá postergações.

1.8- A atividade poderá ser realizada **individualmente** ou em **duplas**. No caso de duplas, a mesma deverá ser aprovada pelo professor.

**DICAS:**

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