

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Linguagem de Programação para Web

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 3º ano

Data: 13/11/2025

**Atividade – Funcionalidades utilizando AJAX**

A partir de um programa PHP onde foi utilizada a arquitetura MVC, desenvolva **duas funcionalidades** com recursos AJAX empregando a classe *XMLHttpRequest* do JavaScript.

O programa PHP a ser utilizado como base pode ser o já desenvolvido e apresentado no 3º bimestre. Assim, basta adicionar as funcionalidades AJAX conforme o solicitado por este trabalho.

**Requisitos:**

**1-** As funcionalidades AJAX a serem desenvolvidas podem utilizar os métodos GET e POST. O envio de dados para o servidor pode ser feito por parâmetros ou por JSON. Já as respostas recebidas no cliente devem ser utilizando formato texto ou JSON.

**2-** O programa em PHP que recebe as requisições deve possuir camadas, seguindo o padrão MVC.

**3-** Caso sejam necessárias tabelas no banco de dados, o *script* de criação das mesmas deve ser salvo em um arquivo SQL e fazer parte do projeto.

**4-** Exemplos de funcionalidades que podem ser implementadas:

**4.1-** Carregamento das opções de um Select;

**4.2-** Validação de campos;

**4.3-** Salvar uma entidade no banco;

**4.4-** Mostrar dados na tela de acordo com a escolha do usuário.

**5-** As interfaces do programa devem ser estilizadas utilizando o *framework* de CSS Bootstrap (opcional).

**6-** A data de entrega desta atividade é **28/11/2025**, sendo que a mesma deverá ser apresentada ao professor em sala de aula. Após a apresentação, o código deverá ser enviado pelo AVA.

**- NÃO HAVERÁ POSTERGAÇÕES** devido ao prazo final do ano letivo 2025.

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