

**Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Linguagem de Programação para Web

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 3º ano

Data: 23/01/2025

**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 aos alunos 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.
- 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.
- 6- A data de entrega desta atividade é **04/02/2025**, 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 2024.
- 7- A atividade poderá ser realizada **individualmente** ou em **duplas**. No caso de duplas, **a mesma deverá ser aprovada pelo professor**.