

Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

Disciplina: Linguagem de Programação para Web

Carga Horária: 120 horas aula

Período: 3º ano

Data: 29/05/2025

Atividade – Formulário com PHP (banco e validações)

1. Implemente um programa em PHP que permita cadastrar alguma entidade a sua escolha. Por exemplo: Carro, Jogo, Produto, Pessoa, Ponto Turístico, Música...

Requisitos:

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

1.2- O script SQL para criação da tabela deve estar entre os arquivos do projeto desenvolvido.

1.3- O programa em PHP deve ter as funcionalidades de listagem, inserção e exclusão, conforme visto em aula. Na página da aplicação, deve haver uma tabela com a listagem dos dados e um formulário para cadastrar mais registros.

1.4- O formulário deve ter no mínimo 5 campos, sendo ao menos 2 do tipo SELECT.

1.5- O programa deve validar todos os campos do formulário como obrigatórios. A validação deve ser feita no back-end (servidor). Ao menos 2 novas validações devem ser implementadas além dos campos obrigatórios.

1.6- A utilização de CSS para formatar as páginas é opcional, porém recomendada.

1.7- Opcionalmente, o aluno pode fazer uma segunda página com a listagem dos registros salvos em forma de cards (extra).

1.8- A aplicação pode ser desenvolvida da forma como vista em aula, ou utilizando orientação a objetos com classes **modelo** e **dao** como já visto no curso (extra).

1.9- A data de entrega desta atividade é **27/06/2025**, sendo que a mesma deverá ser apresentada para a turma em sala de aula. O código fonte da aplicação deverá ser entregue pelo AVA.

- **ATENÇÃO:** não haverá postergações.

1.10- A atividade poderá ser realizada individualmente ou em duplas.

Dicas:

- Para rodar a aplicação, é necessário possuir um ambiente com servidor Web, PHP e MySQL.
- Como o programa deve salvar os dados da entidade em uma base de dados, é preciso criar tal base e adicionar uma tabela a ela.
- Faça um script SQL para definir a tabela na base de dados. Assim, será mais simples criá-la em outro ambiente caso seja necessário.

Checklist de avaliação:

- ☐ Script SQL para criar a tabela foi desenvolvido
- ☐ Tabela e formulário possuem no mínimo 5 campos, sendo 2 selects
- ☐ Aplicação possui funcionalidade de listagem, inserção e exclusão
- ☐ Aplicação valida todos os campos como obrigatórios
- ☐ Aplicação possui mais duas validações além dos campos obrigatórios
- ☐ Aplicação foi estilizada com CSS
- ☐ Aplicação possui uma página com listagem em forma de cards (extra)
- ☐ Aplicação utilizou orientação a objetos (extra)