

## **Curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Disciplina:** Orientação a Objetos

**Carga Horária:** 120 horas aula

**Período:** 2º ano

Data: 25/11/2025

### **Persistência de objetos**

Implemente um programa em PHP que permita a manipulação de objetos de uma entidade escolhida pelo aluno, **persistindo-os em uma base de dados**.

Exemplos de entidades: pessoa, jogo, personagem, ponto turístico, piloto, cidade.....  
Devem ser definidos ao menos 5 atributos (além do ID) para a entidade escolhida.

O uso dos fundamentos da orientação a objetos (Interface, Herança e Polimorfismo) é opcional, mas agregará pontos na avaliação do projeto.

#### **Instruções:**

**1** – O programa deve ter as funcionalidades para ler os dados e salvar um novo objeto (**inserir**), **listar** todos os objetos já inseridos, **buscar** um objeto pelo seu ID, além de **excluir** o objeto. Essas funcionalidades devem ser apresentadas em um menu.

**2** – Crie as classes de **modelo**, **util** e **dao** dentro dos pacotes (diretórios) adequados.

**3** – O script (SQL) para criar a base de dados em um banco MySQL também deve ser implementado. O professor poderá auxiliar nesta tarefa.

**3.1** – O script SQL deverá ser salvo em um arquivo, facilitando a criação da base quando for necessário. Este arquivo deve ser entregue como parte do trabalho.

**4** – O trabalho deverá ser apresentado no dia **16/12/2025**, onde deve-se explicar como foi realizada a implementação e responder as perguntas feitas pelo professor.

**4.1 – ATENÇÃO:** caso o aluno não consiga mostrar a implementação no dia **16/12/2025**, ele deve procurar o professor e combinar um novo horário.

**5** – O trabalho pode ser feito individualmente ou em duplas. Porém, na apresentação ao professor, ambos alunos da dupla devem estar presentes e serão questionados sobre a implementação.

#### **Avaliação:**

- A avaliação contemplará a implementação do código seguindo os padrões vistos em aula, bem como o atendimento aos requisitos solicitados pela atividade.