## UNIVALI - POLITÉCNICA - NEI

Disciplina: Banco de Dados

Prof. Maurício Pasetto de Freitas, MSc.

Atividade Avaliativa

# DESENVOLVIMENTO - M3

INDIVIDUAL OU EM DUPLA – ENTREGA PARA O DIA 16/06 ATÉ ÀS 23:59, COM APRESENTAÇÃO DO TRABALHO PARA O PROFESSOR NA AULA DE 17/06. NÃO SERÃO ACEITAS ENTREGAS EM ATRASO.

## Item 1 - Desenvolvimento (9 pontos):

- 1. Implementar os três CRUDs (*Create, Read, Update e Delete*), com persistência de dados em banco de dados <u>relacionais (SQL)</u>, do MER definido no projeto da M2 (3 entidades principais).
  - a. Anexar o arquivo do DUMP (código SQL) da criação do banco de dados e das tabelas;
  - b. Poderá utilizar qualquer linguagem de programação;
  - c. Não é necessário implementar uma interface visual (Front-End), poderá implementar via Console Application ou endpoints por meio de um API;
  - d. Atenção:
    - Se usar algum framework (ORM) que facilite a criação dos comandos SQL, deverá adicionar um comentário no código-fonte (próximo ao método) com a sintaxe detalhada do comando SQL que está sendo abstraído.

#### Item 2 - GitHub (1 ponto):

1. Criar um repositório para o projeto no GitHub em modo **público**.

#### Critérios de avaliação:

- Desenvolver corretamente o código-fonte das funcionalidades (três CRUDs) conforme o projeto do MER;
  - o Qualidade; Clareza; Reutilização (criação de componentes).
- Correta comunicação com o banco de dados relacional;
- Correto uso do GitHub:
- Demonstrar domínio sobre o assunto.

Obs.: A implementação deve estar funcional no momento da apresentação.

**ATENÇÃO:** Deverá ser postado no Material Didático (<u>Intranet → Portal do Aluno</u>) o link do repositório **público** do GitHub até às <u>23:59 do dia 16/06</u>.