

# TRABALHO DE LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS V – (1-2024) – PARTE 3 e 4

## IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Laboratório de Desenvolvimento de Banco de Dados V

**Professor:** Luis Alexandre da Silva

**Curso:** Tecnologia em Banco de Dados

### 1. INTRODUÇÃO

As bibliotecas de Instituições de Ensino (IE), com o objetivo de diminuir o uso de papel, tem empregado a entrega para arquivamento dos Trabalhos Conclusão de Curso (TCC) em forma de mídias digitais. Dessa forma, surge a necessidade de um sistema para arquivar e possibilitar a pesquisa neste novo acervo. Assim sendo, este trabalho tem como objetivo a criação de um projeto de banco de dados para esse fim, com foco em nossa IE.

### 2. DESCRIÇÃO DO TRABALHO

#### a. ETAPA 3:

1. De acordo com o MER criado para a parte relacional do projeto, propor uma modelagem de dados no esquema estrela, fundamentada nos conceitos de Data Warehouse (DW).
2. Não é preciso criar os scripts do modelo, entregar apenas o desenho da modelagem de dados com as explicações.

#### b. ETAPA 4:

3. Criar uma função dentro do banco de dados escolhido que faça o cadastro na tabela de CURSO.
4. Os parâmetros de entrada devem ser correspondentes aos campos da tabela CURSO.
5. Verificar se o ID ou o nome do curso já existem na tabela, se existirem retornar os erros -999 e -998, respectivamente.
6. Caso seja cadastrado o CURSO com sucesso retornar o código 0 (zero).

### 3. ENTREGA

A entrega deve ser feita **individualmente** via e-mail ao professor da disciplina:

- Entrega Etapa 3 e 4 – No dia 11 de junho de 2024, por e-mail institucional.

O que entregar?

1. Desenho das tabelas do DW (Parte 3).
2. O script com o código gerado (Parte 4).

### 4. RESULTADO

O acompanhamento da nota referente a essa atividade será registrada e poderá ser acompanhada no sistema SIGA. Em caso de dúvidas usar o e-mail [luis.silva51@fatec.sp.gov.br](mailto:luis.silva51@fatec.sp.gov.br) para entrar em contato.

### 5. PESOS

- Etapa 1: 20% da média Final. Etapa 2: 20% da média Final. Etapa 3: 10% da média Final. Etapa 4: 50% da média Final.

Prof. Luis Alexandre da Silva