

TRABALHO DE LABORATÓRIO DE DESENVOLVIMENTO DE BANCO DE DADOS V – PARTE 1 – (1-2024)

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, têm empregado a entrega para arquivamento dos Trabalhos Conclusão de Curso (TCC) em forma de mídias digitais. Assim há a necessidade de um sistema para arquivar e possibilitar a pesquisa neste novo acervo. Este trabalho tem como objetivo a criação de um projeto de banco de dados para esse fim, com foco em nossa IE.

O projeto deve atender o fluxo de TCCs de 5 cursos em andamento: Sistemas Biomédicos, Automação Industrial, Banco de Dados, Redes de Computadores e EAD em Administração. Nestes cursos, os alunos devem fazer um TCC para a conclusão de seu curso. O TCC pode ser individual ou em grupos de 2 (dois), ou 3(três) alunos. Alguns dados são importantes para o processo. Dados do aluno: nome do aluno, número do registro acadêmico do aluno, ano e semestre de ingresso no curso, ano e semestre de conclusão do curso e curso do aluno. Dados do TCC: título, resumo, palavras-chave, quantidade de páginas, orientador (que deve ser um único professor), co-orientador (que deve ser um único professor, mas este não é obrigatório), quem foram os professores da banca (exatamente dois professores, diferentes do orientador) e o nome do arquivo que contém o TCC. Também, são necessários os dados da data e hora de início de apresentação para a banca. O Modelo deve possibilitar a inclusão do arquivo digital do TCC no banco de dados. A nota final de cada membro da banca deve ser armazenada, e a média final do TCC, será a média aritmética entre todas as notas dos membros das bancas.

2. DESCRIÇÃO DO TRABALHO

1. Com base nas explicações contidas na introdução, criar um Modelo de Dados Relacional (MER) propondo um Banco de Dados Relacional que atenda aos requisitos. Material a ser entregue a impressão do MER, contendo todas as entidades, atributos, relacionamentos, cardinalidades máximas e anotações importantes que porventura não apareçam representadas no modelo.

3. ENTREGA

A entrega deve ser feita **individualmente** via e-mail ao professor da disciplina (luis.silva51@fatec.sp.gov.br):

- Entrega Etapa 1 – Data 26/03/2024.

O que entregar?

1. O MER em PDF.

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 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. (próximas etapas serão apresentadas após a entrega da anterior)