



Trabalho Prático

1 Objetivo do Trabalho

Aplicar os conceitos e estudos da disciplina de Banco de Dados I para desenvolver um projeto para um banco de dados real, desde o projeto conceitual à implementação física, para o cenário apresentado na seção 2.

O Trabalho está dividido em nove partes

- P1 - Descrição do cenário do problema (estudo de caso) que será utilizado no trabalho
- P2 - Esquema Conceitual (utilizar o Modelo Entidade-Relacionamento)
- P3 - Esquema Lógico (utilizar o Modelo Relacional);

O domínio de cada atributo da tabela deve ser representado semelhante ao exemplo:

Tabela Clientes

Atributo	Tipo de Dados	Restrição Campo	Chave Entidade	Chave Referencial
codigo	Integer	Requerido	Sim	-
nome	varchar(50)	Requerido	-	-
Endereco	varchar(60)	-	-	-
Idade	Integer	Requerido e maior que 18	-	-

- P4 – Script SQL para criação do banco de dados, tabelas e restrições;
- P5 – Script para povoar o banco de dados
- P6 – Scripts de inserção, atualização e remoção de dados;
- P7 – Consultas em álgebra relacional e SQL para emissão de relatórios;
- P8 – Relatório técnico contendo as informações sobre o projeto elaborado, suposições assumidas ao longo do desenvolvimento e inclusão das partes P1, P2, P3, P4, P5, P6 , P7 do projeto proposto como solução.
- E – Entrevista individual

2 Cenário Descrição do Problema

O cenário do problema será definido por cada dupla e deve ser único na turma. O cenário deve propiciar a aplicação de todos os conceitos aprendidos do Modelo Entidade Relacionamento e Modelo Entidade Relacionamento Estendido. Todas as aplicações envolvem usuários que podem ser compartilhadas em redes sociais ou não.

Temas sugeridos:

- A. Aplicação para Barbearia
- B. Aplicação Clínica Médica
- C. Aplicação Clínica Odontológica

- D. Aplicação Sistema para Oficina Mecânica
- E. Aplicação para Recrutamento de Profissionais para Empresa
- F. Aplicação para Locação de Veículos
- G. Aplicação para Compra de Passagens de Transporte Rodoviário
- H. Aplicação para Controle e compartilhar receitas
- I. Aplicação para Cadastro de alunos, *Personal Trainer* e respectivos Treino

3 Forma de Entrega

A entrega será realizada por meio do AVA-UFMS na Atividade Trabalho Final até 16/06/2019.

Os trabalhos devem ser submetidos até às 23h55 de MS. Encerrado o prazo, não serão mais aceitos os trabalhos, portanto, não deixe para entregar seu trabalho na última hora. Para prevenir imprevistos como queda de energia, problemas com o sistema, falha de conexão com a Internet, falha no sistema de e-mail, sugiro que a entrega do trabalho seja feita pelo menos um dia antes do prazo determinado.

3.1 O que entregar?

A pasta completa do projeto deve ser compactada em um único arquivo (com extensão com “zip”).

A pasta de seu projeto deve conter:

- Um arquivo DOC completo contendo o relatório técnico (um exemplo foi disponibilizado).
- Um arquivo pdf equivalente deste arquivo.
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para criação de BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para povoar o BD
- Arquivo texto(.sql) com os scripts para realizar as consultas dos dados no BD pertinentes ao seu caso de estudo.

3.2 Conduta de ética

O trabalho pode ser feito individualmente ou em dupla. Cada estudante tem responsabilidade sobre cópias de seu trabalho, mesmo que parciais. Não faça o trabalho em grupo e não compartilhe seu trabalho ou parte dele. Você pode consultar seus colegas para esclarecer dúvidas e discutir ideias sobre o trabalho, ao vivo ou no fórum de discussão da disciplina, mas não copie.

Trabalhos considerados plagiados terão nota zero.

4 Critérios de Avaliação

A nota atribuída ao trabalho será de zero a dez inclusive.

A nota é composta por dois itens:

$$\text{NotaTrabalho} = (\text{ID} + \text{E}) / 2.0$$

em que:

- **ID** = nota da implementação e documentação do trabalho; e,
- **E** = nota da entrevista.



UFMS – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
CPTL – Campus de Três Lagoas
Bacharelado em Sistemas de Informação
Disciplina: Banco de Dados I

Será atribuída nota ZERO quando:

- o trabalho não for submetido até a data definida
- ou/e, plágio do trabalho.

A nota máxima é atribuída se o trabalho avaliado atender todos os requisitos e o trabalho estiver bem organizado e apresentado.

Para cada requisito não atendido no trabalho será descontada uma pontuação da nota máxima até o limite da nota mínima.