

ARA 0040
Banco de Dados

DIRETRIZES TRABALHO AV

Professora: Talita Rocha Pinheiro

Semestre: 2023-2

1. Informações Trabalho

Esse trabalho tem como finalidade compor 70% da AV e deverá ser desenvolvido nos mesmos grupos da atividade pontuada.

O objetivo deste trabalho é criar um banco de dados para um sistema computacional. Para isto, cada equipe deverá abordar um domínio (existente ou fictício) com a finalidade de montar um banco de dados para o sistema em questão. Portanto, todos os passos devem ser seguidos, desde o modelo conceitual até a criação do banco de dados físico.

Componentes: **Até 9 no máximo**

2. Instruções para elaboração do trabalho

O trabalho a ser feito deverá seguir as exigências abaixo:

2.1. Parte Escrita

A parte escrita do trabalho a ser feito deve ser entregue de forma **digital** seguindo a estrutura abaixo:

1. Introdução

Na introdução deste trabalho, deve apresentar o trabalho proposto através dos seus objetivos e expectativas de aprendizagem. Lembrem-se de apresentar também a organização do trabalho.

2. Modelo Conceitual

Este tópico deve abordar a apresentação geral (**textual**) do banco de dados do sistema escolhido: explicar de forma descritiva do que se trata o sistema escolhido e o(s) seu(s) objetivo(s). Após a apresentação textual do sistema, inserir o **diagrama Entidade-Relacionamento** com as devidas cardinalidades. É importante explicar as cardinalidades.

3. Modelo Lógico

Este tópico deve apresentar o projeto lógico do banco de dados criado no **workbench**. Para isto, criar o projeto lógico com todas as entidades necessárias e a cardinalidade entre elas. É indispensável a explicação do diagrama.

4. Modelo Físico

Este tópico deve apresentar a estrutura do SQL responsável pela definição/criação das tabelas (SQL-DDL). Para isso, necessário estar de acordo com o projeto lógico desenvolvido no tópico anterior.

Apresentar os *creates tables* com as devidas chaves (primárias e/ou estrangeiras).

5. Conclusão

Concluir o trabalho realizado e apresentando os conhecimentos adquiridos e as expectativas futuras.

Atentar para a necessidade do uso correto de referências bibliográficas, possíveis anexos, figuras, tabelas, etc. Ou seja, seguir normas ABNT. Inserir Capa, Folha de Rosto, Sumário, etc.

2.2. Apresentação

No dia da entrega, cada equipe deverá apresentar o trabalho de uma forma geral (qual o sistema e o modelo lógico apenas). Para isso, todos da equipe deverão participar e gravar um vídeo com as apresentações. O vídeo deve estar disponível no **youtube** e o *link* deve ser enviado para o professor.

É importante considerar que se faz obrigatório ligar as câmeras na apresentação, assim como se identificar no momento que iniciar sua fala.

3. Entrega do trabalho

Cada equipe deverá entregar uma versão digital, a parte **escrita** do trabalho seguindo a estrutura apresentada no tópico 2 em pdf e o *link* do *youtube* com a apresentação.

A entrega/apresentação do trabalho ocorrerá no dia da prova AV **09/11/2023**.

4. Critérios

Caso alguma equipe não entregue o trabalho, terá sua pontuação **zerada**. Alunos ausentes (ou sem falar) na apresentação só serão pontuados com a parte escrita caso tenham participado.