ARA 0040

Banco de Dados

DIRETRIZES TRABALHO AV1

Professora: Talita Rocha Pinheiro

Semestre: 2023-1

1. **Informações Trabalho**

Esse trabalho tem como finalidade compor 80% da AV1 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 sistema (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.

1. **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.

1. **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.

1. **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.

1. **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).

1. **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 a professora.

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

1. **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 AV1 **26/04/2023**.

1. **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.