



**Ministério da Educação
Instituto Federal de Mato Grosso
Campus Cuiabá – Cel. Octayde Jorge da Silva
Departamento de Área de Informática**



Aula RED 03 – Roda de Conversa sobre o Projeto de BD e SGBD (Fundamentos de BD)

Profª Juliana Saragiotto Silva

IFMT - Campus Cuiabá

Cuiabá, MT – 30/11/2020



Agenda

1. Objetivos da aula
2. Roda de Conversa sobre o Projeto de BD
3. SGBD:
 vantagens e desvantagens
4. Atividade da semana



1. Objetivos da aula

1. Realizar uma roda de conversa sobre os possíveis temas para o Projeto de BD
2. Analisar as vantagens e desvantagens do uso de um SGBD em situações reais



2. Roda de Conversa

Definição: Proposta de um cenário para o
Projeto de Banco de Dados



Fonte: Microsoft (2007)



3. SGBD: vantagens e desvantagens

1. Controle de Redundância;
2. Compartilhamento de Dados;
3. Restrição a Acesso não Autorizado;
4. Representação de Relacionamentos Complexos entre Dados;
5. Tolerância a Falhas;
6. Quando não utilizar um SGBD?



4. Atividade da semana

Esboço de uma proposta de cenário para o Projeto de BD

Nome do aluno:

Tema:

1. O que fazer?
2. Justificativa (por que fazer?)
3. Quais funcionalidades e requisitos necessitam ser contemplados?
4. Existem algumas restrições?
5. Qual o público-alvo?



Obrigada!

Juliana Saragiotto Silva

Email: juliana.silva@cba.ifmt.edu.br