****

**Universidade Federal do Ceará**

**Campus de Crateús**

**DISCIPLINA DE FUNDAMENTOS DE BANCO DE DADOS [CRT 0030]**

**Trabalho 01 - Módulo 01 - Projeto de Banco de Dados**

* Observações:
  + Equipe de 4 pessoas.
  + Será realizado um sorteio com a ordem de apresentação: 21/06.
  + Pontuação:
    - 3,5 documentação (até dia 18/06);
    - 3,5 apresentação (dia 21/06).
  + Tempo de apresentação:
    - Mínimo: 10 minutos.
    - Máximo: 15 minutos.
* Pontos que devem ser abordados:
  + Apresentação do cenário:
    - Necessidade do cliente.
    - Explicação do software que será desenvolvido.
  + Modelo de Entidade Relacionamento:
    - Todas as entidades identificadas e seus atributos.
    - Diagrama do modelo entidade relacionamento.
  + Modelo Relacional:
    - Organize seu modelo de entidade relacionamento em tabelas, para que possamos visualizar o banco de dados no modelo relacional.
    - Domínio dos atributos identificados.
    - Chave primária de todas as tabelas.
    - Valores não nulos.
* **Apresentação do cenário:**
  + Necessidade do cliente:
    - Explicação: Apresentar a necessidade que foi identificada. Qual a necessidade do cliente que pode ser resolvida através da utilização de um software.
  + Explicação do software que será desenvolvido:
    - Explicação: Apresentar qual software será desenvolvido. Como é o software e como o software irá funcionar.
* **Modelo Entidade Relacionamento:**
  + Todas as entidade identificadas e seus atributos:
    - Explicação: Apresentar todas as entidades que foram identificadas dentro do sistema que iriam compor o banco de dados que será implementado. Apresentar também os atributos que compõem a entidade.
  + Diagrama do modelo entidade relacionamento:
    - Explicação: Desenvolver graficamente o modelo de entidade relacionamento do banco de dados do projeto.
* **Modelo Relacional:**
  + Tabelas:
    - Explicação: Organize seu modelo de entidade relacionamento em tabelas, para que possamos visualizar o banco de dados no modelo relacional.
  + Domínio dos atributos identificados:
    - Explicação: Apresente o domínio de todos os atributos que foram identificados no modelo de entidade relacionamento.
  + Chave primária de todas as tabelas:
    - Explicação: Apresente quais atributos serão chaves primárias e qual a sua respectiva tabela.
  + Valores não nulos:
    - Explicação: Apresente quais atributos são não nulos.