

## **Trabalho da Disciplina de Fundamentos de Banco de Dados – S2 / 2019**

A partir do estudo de caso abaixo o grupo (com no máximo 2 alunos) deverá:

1. implementar o diagrama entidade-relacionamento;
2. modelo lógico;
3. gerar o modelo físico e criar as tabelas no banco de dados estabelecido;
4. popular as tabelas com informações pertinentes para execução de consultas.

**O trabalho deverá ser apresentado nos dias 02 e 04/11/2019, na sala 383 do anexo B do CT.**

### **Material para a Avaliação:**

1. No momento da apresentação o grupo deverá trazer o banco de dados no seu notebook;
2. Serão solicitadas a execução de consultas e alteração de dados como parte da avaliação;
3. Buscar na internet um artigo que fale das vantagens do banco de dados especificado para o trabalho do grupo
4. Relatório técnico contendo:
  - a. Nome dos participantes do Grupo;
  - b. Descrição do Trabalho;
  - c. Diagramas;
  - d. Descrição das facilidades e dificuldades no desenvolvimento do trabalho.

### **8 - Estudo de Caso: DIÁRIO DE CLASSE**

Uma universidade deseja informatizar o controle de frequência de seus alunos. Este controle é realizado através dos diários de classe de cada turma. Os principais dados do diário de classe são: sigla e nome do curso, matrícula e nome do professor, código e nome da turma de uma disciplina, período e turno da turma, um espaço reservado para os alunos da turma (um aluno pode fazer parte de várias turmas), o mês e o ano de referência do diário de classe. Além disto, cada aluno/turma está relacionado com os dias de cada mês de referência do diário de classe, ou seja, com os dias que acontece as aulas da turma e para os quais serão registrados as frequências dos alunos (P - presente e F - falta). Elabore um modelo de sistema que represente os dados necessários a esse controle. Represente os principais atributos, chaves, IRs, obrigatoriedade e opcionalidade.