

**Ciência da Computação – Banco de Dados**

**Trabalho Prático 02**

**Estudo de Caso – Modelo Físico UNIPACNet**

1. Corrija o Modelo Relacional e Lógico no BR Modelo do UNIPACNet criado no Trabalho Prático 01;
2. Crie o Modelo Físico do Banco de Dados;
3. Crie um Banco de Dados no SQL Server chamado “unipacnet” e execute os scripts para a criação das tabelas;
4. Insira no mínimo as seguintes informações:
   1. 1 Universidade;
   2. 2 Faculdades;
   3. 1 Bloco para cada Faculdade;
   4. 4 Salas para cada bloco;
   5. 1 Curso em cada Faculdade;
   6. 1 Coordenação para cada curso;
   7. 1 turma para cada curso;
   8. 2 alunos para cada turma;
   9. 2 disciplinas para cada curso;
   10. 1 conteúdo para cada disciplina;
   11. 1 Professor para cada disciplina;
   12. 1 recurso didático para cada professor reservar;
   13. O que mais for necessário para sua estrutura funcionar.
5. Construa uma procedure que receba como parâmetro uma turma e retorne todos os alunos matriculados nela;
6. Construa uma view que liste todos os professores com todos os seus dados;
7. Construa um XML que mostre a disciplina com todos os alunos que estão cursando a mesma.

* Envie o Modelo Relacional e o Modelo Lógico corrigido no BR Modelo;
* Envie todos os demais scripts utilizados para a criação, inserções, procedure e view para a correção;
* Envie o XML do item 7
* Valor: 7,0 pontos.
* Pode ser feito em dupla.
* Entrega: 29/06/2022 23:59 no Portal.
* Atrasos serão penalizados com 1,0 ponto por dia.