

DISCIPLINA DE BANCO DE DADOS - 2018

PROJETO FINAL

Descrição introdutória da atividade

Abaixo, são apresentados dois projetos.

Cada equipe deve **escolher apenas um projeto** para implementar o sistema de banco de dados.

A equipe deve ser formada por **até 3 integrantes**.

Especificação dos projetos

Projeto 1

Uma indústria necessita organizar o armazenamento e tratamento de seus muitos dados produzidos, de modo a conseguir aprimorar o desempenho de suas diversas atividades. Para tanto, uma das iniciativas básicas é realizar a implantação de um Sistema de Banco de Dados em algumas de suas atividades mais críticas, tais como:

- Registro de sua carteira de Clientes;
- Registro de Pedidos e Vendas efetuadas;
- Controle do Quadro de Funcionários / Recursos Humanos;
- Registro de seus Departamentos / Seções, incluindo suas atribuições;
- Registro de seus Produtos e respectiva Produção;
- Controle da Manutenção Predial e de Equipamentos;
- Controle de Estoque;
- Registro das Compras efetuadas e do quadro de Fornecedores;
- Registro de detalhes de seu Parque Computacional.

Projeto 2

Uma cadeia de supermercados necessita organizar o armazenamento e tratamento de seus muitos dados produzidos, de modo a conseguir aprimorar o desempenho de suas diversas atividades. Para tanto, uma das iniciativas básicas é realizar a implantação de um Sistema de Banco de Dados em algumas de suas atividades mais críticas, tais como:

- Registro de sua carteira de Clientes;
- Registro de Pedidos e Vendas efetuadas;
- Controle do Quadro de Funcionários / Recursos Humanos;
- Registro de seus Produtos e respectiva Produção;
- Controle da Manutenção Predial e de Equipamentos;
- Controle de Estoque;
- Registro das Compras efetuadas e do quadro de Fornecedores;

- Registro de detalhes de seu Parque Computacional.

Descrição detalhada da atividade

Cada grupo deve apresentar em um relatório as seguintes atividades:

- O projeto que foi escolhido para ser implementado;
- A modelagem do respectivo banco de dados, incluindo:
 - diagrama entidade-relacionamento, e
 - as tabelas resultantes desse diagrama (seguindo as regras de mapeamento).
- Descrição das consultas a serem submetidas ao Banco de Dados com seus respectivos comandos SQL; e
- Implantação do modelo resultante em um Sistema Gerenciador de Bancos de Dados.

Além disso, o projeto deve contemplar os seguintes requisitos mínimos:

- O diagrama entidade-relacionamento deve conter um mínimo de 6 conjuntos de entidades;
- Cada tabela resultante da implantação do projeto deve conter um mínimo de 10 registros;
- Deve haver um mínimo de 10 consultas presentes na implantação do banco de dados.

Tanto as atividades quanto os requisitos mínimos devem ser apresentados no relatório.

Bom trabalho!