

Disciplina: Ambiente de Programação e Acesso a Banco de Dados

Professor: José Antônio da Cunha

Nota: Trabalho em grupo valendo 30 pontos. Data da entrega é o primeiro dia de aula, após o recesso.

No quarto bimestre nós vamos implementar, como exemplo, um sistema. A implementação desse sistema, servirá para colocar em prática tudo o que foi aprendido em banco de dados e também aprofundar os conhecimentos em WPF com acesso a banco de dados. Portanto, a seguir, temos a descrição do sistema.

“O sistema ponto de vendas, tem como finalidade implementar um pequeno sistema em WPF, que sirva de exemplo para a turma da disciplina “Ambiente de Programação e Banco de Dados”.

“Este sistema deve realizar as seguintes operações: Cadastrar (Clientes e Produtos), Reajustar preço dos produtos (Todos e/ou individualmente), realizar vendas (só à vista) e emitir os seguintes relatórios (Relação de Clientes cadastrados, Catálogo de produtos e relatório de vendas realizadas por cliente”.

As atividades que você vai desenvolver valendo os 30 pontos, são:

1. Criar o banco de dados de acordo com a especificação acima.
2. Criar os procedimentos armazenados para Inserir, atualizar, Consultar e deletar Cliente e Produto.
3. Criar a tela principal do sistema com um menu com as seguintes opções: Manutenção (Cliente, Produto e Sair), Realizar Venda, Reajustar Preço (Um produto, Todos os Produtos), Relatórios (Relação dos clientes, Catálogo de Produtos e Relatório de vendas), Sobre.
4. Criar as classes Cliente e Produto com seus atributos (os atributos representam os campos das respectivas tabelas no banco de dados).

José Antônio da Cunha

E-mail: jose.cunha@ifrn.edu.br