

**Universidade Tecnológica Federal do Paraná**

**Campus Ponta Grossa**

**Coordenação de Informática**

**Prof. Danilo Leal Belmonte**

- Grupo de até 4 (quatro) acadêmicos
- Durante a apresentação do projeto todos os componentes do grupo deverão participar da apresentação e não serão permitidas correções

### **1. Criação do alias para a base de dados do sistema**

### **2. Tabelas**

FORNECEDOR			
Codigo	+		*
RazaoSocial	A	40	
CNPJ	A	18	
InscricaoEstadual	A	16	
Endereco	A	30	
Cidade	A	20	
Cep	A	9	
UF	A	2	
Fone	A	14	
Email	A	40	
Contato	A	25	

FUNCIONARIO			
Matricula	+		*
Nome	A	40	
RG	A	12	

CPF	A	18	
Endereco	A	30	
Cidade	A	20	
Cep	A	9	
UF	A	2	
Setor	A	20	
Fone	A	14	
Email	A	40	

Domínio:

- Setor {Compras, Contabilidade, Diretoria, Estoque, Financeiro, Informática, Pessoal, Produção, Vendas}

CLIENTE			
Codigo	+		*
RazaoSocial	A	40	
CNPJ	A	18	
InscricaoEstadual	A	16	
Endereco	A	30	
Cidade	A	20	
Cep	A	9	
UF	A	2	
Fone	A	14	
Email	A	40	

PRODUTO			
Codigo	+		*
Nome	A	30	
Descricao	M	100	

Unidade	A	3	
Tipo	A	19	
Situacao	A	7	
DataCadastro	D		
AlqIPI	N		
PrecoCompra	N		
MargemLucro	N		
PrecoVenda	N		

Domínio:

- Tipo {Embalagens, Informática, Material Escritório, Móveis}

- Situação {Ativo, Inativo}

Obs.: O Preço de Venda será igual ao Preço de Compra \* a Margem de Lucro

ESTOQUE			
CodigoProduto	I		*
Mes	N		*
Ano	N		*
Quantidade	N		

COMPRA			
Codigo	+		*
CodigoProduto	I		
CodigoFornecedor	I		
DataMovimentacao	D		
NumeroNF	N		
SerieNF	A	10	
PrecoUnitario	N		
Quantidade	N		

VENDA			
Codigo	+		*
CodigoProduto	I		
CodigoCliente	I		
DataMovimentacao	D		
NumeroNF	N		
SerieNF	A	10	
PrecoUnitario	N		
Quantidade	N		

REQUISICAO			
Codigo	+		*
CodigoProduto	I		
CodigoFuncionario	I		
DataMovimentacao	D		
Tipo	A		
Quantidade	N		

Domínio:

- Tipo {Entrada, Saída}

### 3. Especificações

- Criar Formulário com Menu Principal
- Criar Formulários de atualização de Fornecedor, Funcionário, Cliente, Produto (Não utilizar o componente DBNavigator)
- Utilizar máscaras para os campos tipo Cep, Fone, Datas, CPF e CNPJ

- No formulário de atualização de Produtos utilizar o componente PAGECONTROL (fichário); criar duas abas, sendo uma para o cadastro de Produtos e a segunda para consultar o estoque daquele produto
- Criar formulários de movimentação do Estoque: Compra e Venda; o primeiro terá que somar a quantidade informada para um produto no mês e ano em questão e o segundo terá que subtrair a quantidade informada para um produto no mês e ano em questão. Alterar o preço de Compra no cadastro de Produtos pelo preço informado na Compra
- No formulário de atualização de Requisição, se tipo for Entrada somar a quantidade informada no estoque; se for Saída subtrair a quantidade informada da quantidade em Estoque. Consultar no cadastro de Funcionário o setor ao qual ele pertence; se for Diretoria sem limites de Venda, se for Financeiro, Informática ou Pessoal o limite e de até R\$ 1000,00; os demais setores o limite é de R\$ 500,00
- Não permitir gerar qualquer tipo de movimentação (Compra, Venda ou Requisição) para produtos Inativos
- Gerar relatórios de Fornecedor, Funcionário, Cliente e Produto
- Gerar relatório da posição de Estoque dos produtos cadastrados
- Gerar relatório das Movimentações de Compra e Venda