

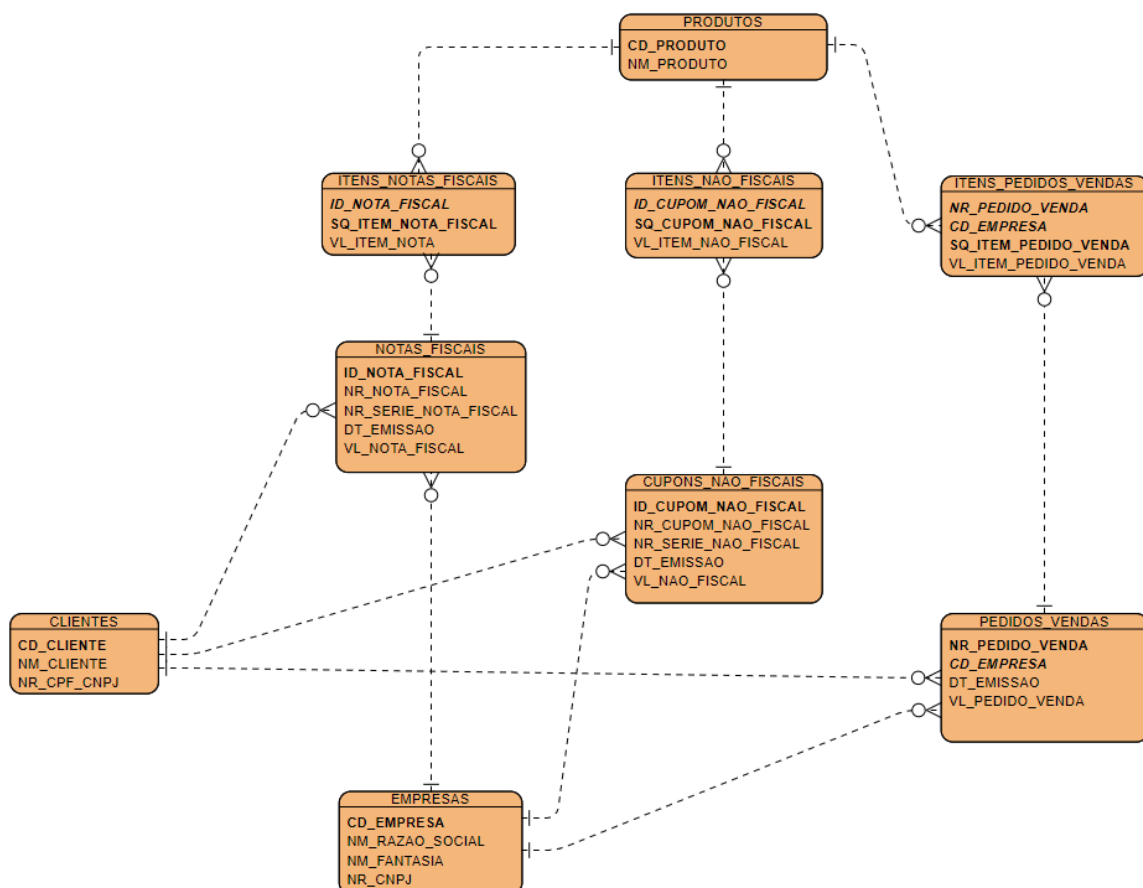
Avaliação - Área de Sistemas - Benoit

Orientações:

1. Você tem uma hora para desenvolver as 3 questões a seguir;
2. Ao final do período, o código-fonte ou algoritmo com a solução das questões deve ser encaminhado para o e-mail ricardo.fagundes@benoit.com.br;
3. Entregue o que você conseguir fazer;
4. Usar, preferencialmente, a sintaxe Java para a construção dos algoritmos;

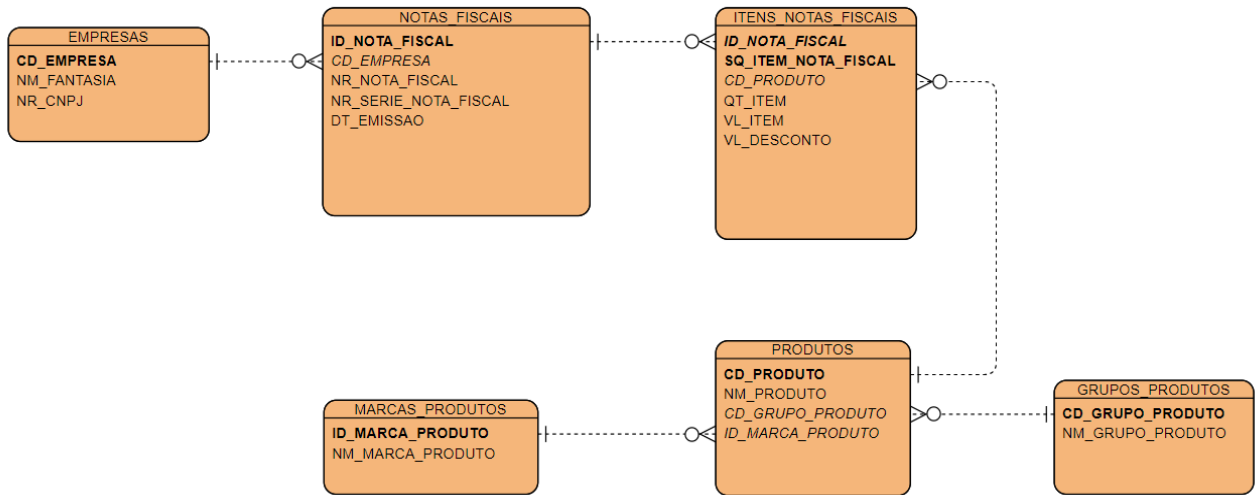
Questões:

1. Levando em consideração o modelo ER e os requisitos a seguir, modelar a solução de banco de dados para atender uma fictícia solução de emissão de Contratos:
 1. A Benoit deseja emitir contratos de compra e venda para seus clientes para atender vendas realizadas por Notas Fiscais, Cupons Não Fiscais e Pedidos de Venda;
 2. Os clientes podem optar por contratos dos tipos Digital ou Físico;
 3. Cada contrato pode estar associado a apenas uma nota fiscal, cupom não fiscal ou pedido de venda;
 4. Para contratos digitais, é necessário que sejam guardadas as devidas informações sobre a assinatura digital do contrato, situação esta que é realizada por uma empresa terceirizada e especializada neste tipo de operação;
 5. Para contratos Físicos, é necessário garantir que ele tenha sido impresso;



2. Baseado no Modelo ER a seguir, escreva a consulta SQL para:

1. Listar número, série e data de emissão das notas fiscais emitidas no mês de março de 2021, cujo nome da marca seja “BenoA”;
2. Listar o nome dos grupos de produto que tiveram notas emitidas no período entre 01/02/2021 e 14/02/2021;



3. Crie um objeto com os dias e suas respectivas temperaturas e escreva um algoritmo que receba um vetor do objeto, onde o algoritmo deverá escrever as seguintes informações:

1. Dia com a menor temperatura entre os dias informados;
2. Dia com a maior temperatura entre os dias informados;
3. Temperatura média do período;
4. O número de dias em que a temperatura foi inferior a média anual.