Netshoes

Teste para analista desenvolvedor

# Analise

O objetivo da tela é informar os dados do pedido e no final gerar nota fiscal, salva-la no banco de dados e gerar um xml.

# Report Técnico

1 – Exercício (Novo recurso)

Antes de gerar o xml foi necessário corrigir a função de geração da nota fiscal, pois a mesma não estava incluindo os itens do pedido para os itens da nota e invertendo o estado origem com o destino. Foi criado o parâmetro “DiretorioXMLs” no arquivo App.config para que seja possível a equipe técnica informa o caminho onde serão salvos os xmls. Na classe “NotaFiscalService” foi criada a function “GravarXML” a mesma é chamada após a geração da nota.

2 – Exercício (Novo recurso)

Foi criado um banco de dados na pasta SQL onde rodei todos os scripts. Na Classe “NotaFiscalService” foi criada a function “PersistirNota” ela responsável em persistir a nota utilizando as procedures P\_NOTA\_FISCAL e P\_NOTA\_FISCAL\_ITEM. Observação: está função está sendo chamada após a geração do XML.

3 – Exercício (Novo recurso)

Foram criados os atributos “BaseIpi”, “AliquotaIpi” e “ValorIpi” na classe NotaFiscalItem, foram criados os campos com os mesmos nomes na base e ajustada a procedure “P\_NOTA\_FISCAL\_ITEM” para considerar os novos campos. A função “EmitirNotaFiscal” foi alterada para atender os requisitos a baixo.

Base de cálculo de IPI: Igual ao valor total do produto.  
Alíquota de IPI: Se for brinde alíquota é igual a 0% se não brinde alíquota é igual a 10%.   
Valor de IPI: Base de cálculo \* Alíquota de IPI.

4 – Exercício (Novo recurso)

Criada a procedure “P\_TOTAL\_CFOP” que retorna as seguintes colunas:

CFOP | Valor Total da Base de ICMS | Valor Total do ICMS | Valor Total da Base de IPI | Valor Total do IPI

Agrupado por CFOP.

5 – Exercício (Correção de BUG)

Este item não foi necessário desenvolvimento pois quando o estado de origem SP e destino RO já está alimentando o campo cfop com o valor “6.006”.

6 – Exercício (Correção de BUG)

Foi colocada limitação de dois caracteres nos campos de UF, também nestes campos alterada a propriedade “CharacterCasing” de “Normal” para “Upper” para aceitar só maiúscula e por ultimo validação se o valor informado é valido. Após a geração da nota os campos são limpos para inclusão de um novo pedido.

7 – Exercício (Novo recurso)

Foi criado o atributo “Desconto” na classe NotaFiscalItem, foi criado o campo desconto na base e ajustada a procedure “P\_NOTA\_FISCAL\_ITEM” para considerar os novos campos. A função “EmitirNotaFiscal” foi alterada para atender os requisitos a baixo:

Preenchê-lo com a seguinte regra: Clientes do sudeste (campo “EstadoDestino”) tem 10% de desconto.

8 – Exercício (Melhoria técnica)

Conforme fui realizando a analise e desenvolvimento já fui fazendo os ajustes necessários, os mais relevantes já foram citadas nos demais itens.

9 – Exercício (Melhoria técnica)

Na Solução foi criado o Projeto “UnitTestProject1” e nele uma classe “UnitTest1” com uma função chamada “TestValorIpi”. Esse teste unitário foi desenvolvido com intuito de validar o calculo de Ipi.