

Considerações sobre o desenvolvimento da atividade desenvolvida.

O objetivo da tela desenvolvida para o projeto é realizar a persistência de dados digitados para um pedido, e essa persistência é realizada tanto em um arquivo XML quando em uma base de dados. Em suma conclui-se que os dados digitados são necessários para a emissão de uma nota fiscal para o pedido.

Dentre as atividades desenvolvidas, seguem considerações e detalhes:

(EXERCICIO 1)

- criação de serviço para geração e gravação do XML

IXmlWriter

(EXERCICIO 2)

- utilizado o **Dapper** para realizar a persistência de dados via *storage procedure*

(EXERCICIO 3) e (EXERCICIO 7)

- alterações realizadas na tabela NotaFiscalItem e alteração na procedure P_NOTA_FISCAL_ITEM

(executar os arquivos na ordem em que aparecem)

- ALTERAR_TB_NOTA_FISCAL_ITEM
- ALTERAR_P_NOTA_FISCAL_ITEM

(EXERCICIO 4)

- desenvolvimento da *storage procedure* paginada disponibilizada, com tratamento de valor de página negativo, em

P_CONSULTA_NOTA_FISCAL_ITEM

(EXERCICIO 5)

- correção de campos invertidos

EstadoDestino = pedido.EstadoDestino

EstadoOrigem = pedido.EstadoOrigem

(EXERCICIO 6)

- alteração dos campos Estado Origem e Estado Destino para combos que respeitam para que não seja possível escolher trajetos diferentes daqueles já definidos na regra de negócio.
- limpeza dos campos após a geração da nota
- mensagem de erro caso a emissão da nota seja mal sucedida.
- correção de bug no radio button Brinde, pois quando o mesmo não era selecionado um erro de cast ocorria

- correção de bug ao solicitar a geração da nota, pois o objeto Pedido estava armazenando as notas emitidas anteriormente
- tratamento para impossibilitar emissão de nota sem item de pedido
- tratamento para validar se valor digitado do item do pedido é válido
- limitação no número de caracteres de campos inseridos para evitar exceção na gravação do dado no banco de dados.

(EXERCICIO 8)

- criada injeção de dependência
- criado contexto para a base de dados
- segregação dos serviços e repositórios em interfaces
- criação de classe estática para armazenamento de siglas de estados
- refatoração em regras de negócio

(EXERCICIO 9)

- desenvolvimento de testes unitários somente para a camada de serviço de geração da nota fiscal, sendo esse teste responsável por validar as regras implementadas.

(EXERCICIO 10)

- desenvolvimento deste documento, e também do arquivo README.md localizado na raiz do repositório.