**Resumo: Exercício 10**

Uma tela simples para coletar/Simular a geração de notas fiscais de clientes. A geração do XML tem o intuito de simular uma integração com a receita federal que é feita via XML para a gestão de nota fiscal. Segue algumas observações sobre as respostas:

Exercício 1: Como o diretório onde o XML seria gravado seria controlado pela equipe de infra, foi adicionado no App.config o caminho no XML para que não haja modificações em código caso tenha a necessidade de alterar.

Exercício 2: Persistência de dados Ok. foi criado um banco de dados local e alimentado com os scripts fornecidos.

Exercício 3: Regra criada e persistida na base de dados.

Exercício 4: A procedure criada encontra-se junto com os scripts SQL fornecidos.

Exercício 5: Este Bug ocorria devido ao estado de origem e estado de destino estarem invertidos no momento da geração da nota fiscal.

Exercício 6: Foi incluído algumas validações de campos obrigatórios, ajuste no checkbox de 'brinde', onde apresentava erro quando não estava flegado, limpeza dos campos ao salvar e e validação dos estados incluídos

Exercício 7: criação da variável de desconto feita e persistida na base de dados e no XML

Exercício 8: Foi realizada algumas refatorações, porém a aplicação é simples. Incluir conceitos mais complexos neste tipo de aplicação aumentaria a complexidade da manutenção.

Exercício 9: Foi criado um projeto para a implementação de teste de unidade, onde alguns testes já foram validados.