**Requisitos funcionais:**

Você foi contratado para analisar e desenvolver um software para gerenciar os abastecimentos e tanques de combustíveis do posto ABC. Sabendo disso, leia com atenção as informações que o gerente do posto descreveu:

1.      Preciso controlar os abastecimentos feitos durante cada dia, identificando a bomba utilizada, a quantidade de litros e o valor abastecido;

2.      Em cada abastecimento incide um imposto de 13% do valor abastecido, e essa informação deve ser registrada;

3.      Cada bomba está ligada a um tanque. No posto ABC existem dois tanques, um de gasolina e um de óleo diesel. Para cada tanque duas bombas de combustível;

4.      Deverá ter um relatório em que os abastecimentos fossem agrupados, exibindo o dia, o tanque, a bomba e o valor. E ao final do relatório a soma total do período.

**Requisitos não funcionais:**

1.      A aplicação deve ser simples;

2.      Utilize boas práticas e conhecimentos que você julga interessantes;

3.      Caso sinta necessidade crie testes unitários/funcionais;

4.      A versão do Delphi fica a seu critério, mas utilize apenas componentes/recursos nativos (não utilizar componentes de terceiros);

5.      Para construção do relatório utilize o Fortes Report;

6.      Utilizar banco de dados firebird ou sqlite (enviar junto com o projeto o script de criação do banco) .

7.    Enviar o exe compilado e o banco já criado também

8.    O programa deve funcionar sem que precise compilar o projeto, somente com banco e exe, caso sinta necessidade pode criar um instalador

**Requisitos não funcionais que vão ser bem pontuados:**

1.  Tempo de Entrega.

2.  Usar github para publicação do projeto

3.  Usar Delphi XE6 ou superior

4.  Orientação a Objetos

5.  Rtti, Helpers

6.  Firedac