

Avaliação desenvolvedor Siagri

Contato

(62) 3267 1500

Local

Av. Caiapó, 1528 - Santa Genoveva, Goiânia - GO, 74672-400







Projeto – Receituário

Alguns produtos utilizados no campo, são controlados pelo ministério da Agricultura, estes produtos exigem um receituário assinado por um Técnico Agrícola.

Considerando a descrição acima, desenvolva um aplicativo onde o usuário possa realizar uma venda e automaticamente o sistema identifique os produtos que possuem necessidade de emissão de receita. Com os itens necessários para emissão de receita, será criado um registro de solicitação de assinatura vinculado ao técnico selecionado no ato da venda.

Regras do projeto Receituário.

Cadastro de clientes

Deverá ser criado um cadastro de clientes contendo o nome e CPF do cliente. Este cadastro deverá possuir as validações necessárias para garantir as consistências dos dados.

Cadastro de Técnico Agrícola

Deverá ser criado apenas uma tabela técnico agrícola contendo o nome, CPF e número de registro, não será necessário criar tela para cadastro dessas informações. O número de registro deverá ser do tipo string. Efetue a carga desta tabela com pelo menos 3 técnicos agrícolas.

Cadastro de produtos

Deverá ser criado uma tela para cadastro de produto onde o cliente informa o nome, valor e se o produto exige controle especial. Implemente as validações necessárias para garantir as consistências de dados.

Pedido de venda

Crie uma tela para realização do pedido de venda, nesta tela o usuário irá informar o cliente para quem está realizando a venda, a data do pedido será preenchida automaticamente com a data atual do sistema. O usuário deverá informar no mínimo 1 produto para efetuar a gravação do pedido de venda. O usuário deverá informar a quantidade do item e o aplicativo deverá calcular automaticamente o total de cada item bem como o total do pedido.

Caso não exista nenhum item na receita que exija controle especial, o aplicativo deverá gravar o pedido com status "Concluído".

Caso exista produtos com controle especial, o sistema deverá automaticamente criar uma solicitação de receita, informando o pedido, itens que exigem controle especial e o técnico responsável pela assinatura, o pedido deverá ficar com o status "Aguardando Receita".

Contato

(62) 3267 1500

Local

Av. Caiapó, 1528 - Santa Genoveva, Goiânia - GO, 74672-400







Fique livre para desenvolver este controle de solicitação da forma que entender melhor, só cuide para que todos os itens necessários para realização de uma assinatura estejam presentes.

Solicitação de receita

Deverá ser criado uma consulta onde o usuário possa consultar todas as solicitações de receitas pendentes de assinatura. Após localizar as receitas pendentes, o usuário deverá selecionar a solicitação de receita e acionar a opção de "Assinar Receita".

Dessa forma assim que a assinatura for realizada o status do pedido irá mudar para "Pedido concluído".

Regras gerais

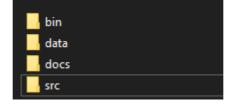
- Não deverá ser utilizado componentes de terceiros.
- Utilizar para implementação, Delphi 7, Delphi 2006, Delphi XE 6 ou Delphi Community
- Para bando de dados pode ser utilizado Oracle ou Firebird 2.1 ou 2.5, caso seja implementado em outro por favor documentar a versão utilizada. Disponibilizar por segurança os scripts de criação. Caso opte por utilizar Oracle, enviar os scripts de criação do banco bem como a versão utilizada etc.
- Desenvolva a aplicação de forma que ela compile facilmente em qualquer equipamento, sem a necessidade de iteração com configurações ou instalação de componentes.
- Figue livre para aplicar princípios de SOLID, GOF entre outros.
- Utilize o reaproveitamento de código bem como as práticas de Clean Code.
- Crie uma boa documentação quando necessário.
- Figue à vontade para preencher lacunas do projeto.

Distribuição

- Será criado um projeto no GitHub ou no GitLab, este projeto deverá permitir que o examinador consiga clonar este repositório para análise.
- O examinador deverá ter acesso a todo o log de commit's realizados no projeto.
- Ao término da avaliação o candidato deverá encaminhar para o e-mail do examinador o link do projeto no GitHub ou GitLab.

Estrutura

Segue abaixo a estrutura de diretórios exigidas para este projeto



Contato

(62) 3267 1500

Local

Av. Caiapó, 1528 - Santa Genoveva, Goiánia - GO, 74672-400





SIAGRI.COM.BR

GRUPO SIAGRI.

- bin: Todos os binários do projeto devem ficar na pasta bin.
- data: Local onde fica o arquivo fdb referente ao banco de dados.
- **docs:** Neste diretório devem ficar os documentos como scripts para criação da estrutura de tabelas e outros documentos que achar necessário.
- src: Neste diretório deve ficar o código fonte.

Contato

(62) 3267 1500

Local

Av. Caiapó, 1528 - Santa Genoveva, Goiánia - GO, 74672-400



