

Projeto univendas

Resumo: O sistema univendas trata-se de um módulo de vendas que interliga o banco de dados de duas lojas, que por intermédio desta aplicação, ao ser lançado uma pré-venda o sistema possa saber qual a loja deva ser lançado em qual banco de dados. A facilidade é realizada para que possa de maneira dinâmica controlar as vendas de duas loja em um único sistema.

Requisitos:

1. Deve ser obrigatório o login de um usuário para que o sistema possa inicializar o processo de venda. O usuário para isso deve ter o status de vendedor ou administrador.
2. Usuário deve ser os mesmos já existente no banco de dados DB4.Mdb, seguindo os mesmos privilégios.
3. O usuário do tipo administrador poderá incluir, excluir, alterar, bloquear ou desbloquear um usuário.
4. A pré-venda deve por obrigação conter: Usuário, data, valor total que inicialmente é zero, modalidade de pagamento que por padrão será dinheiro, e como opcionais Cliente que na sua ausência será sempre 1 e observação, a pré-venda deve conter também o nº da pré-venda gerada pelos SGBR de cada loja.
5. As pré-vendas podem conter itens de pre-vendas, esses itens são compostos pelos seguintes dados informados pelo usuário: Cod de barras do produto, quantidade, valor unitário. Por sua vez o sistema alimentará de automático: Ser realizado (padrão false), loja (id da loja que o estoque pertence)
 - 5.1 Comportamento dos itens de pré-venda:
 - 5.1.1 Ao ser lançado o código de barras de um item o aplicativo deve procurar pelo mesmo no banco de dados das duas lojas, encontrando ele deve somar os estoques atuais de cada loja e verificar se a quantidade disponível é suficiente para atender à solicitação. Caso a quantidade disponível seja insuficiente deve retorna a informação de quantidade disponível insuficiente.
 - 5.1.2 Ainda na busca pela quantidade o sistema deve verificar se existem pré-vendas pendentes de realização que contenha o item informado, se houver ele deve deduzir a essa quantidade do total do estoque para que possa ser comparado com a quantidade a ser comprada, caso a quantidade restante seja insuficiente para atender o pedido o sistema deve informar ao usuário que a quantidade disponível é insuficiente.
 - 5.1.3 Ainda na mesma condição, caso o sistema localize qualquer pré-venda não realizada, ela deve consultar no SGBR correspondente a pré-venda se a mesma virou venda, caso a mesma tenha sido concretizada, o sistema deve atualizar o status do item da pré-venda de realizado para true. Neste caso ele não precisa ser mais deduzida do estoque disponível.

- 5.1.4** Ao ser digitado o código de barras do produto e executado os procedimentos 5.1.1 a 5.1.3 o sistema deve exibir as seguintes informações do produto ao usuário: Descrição do produto, quantidade em estoque (total, loja a loja e quantidade reservada não realizada), preço unitário sem desconto e uma imagem se o mesmo contiver.
- 5.1.5** O usuário pode passar o código de barras da seguinte maneira para o sistema e ele deve se comportar assim:
- 5.1.5.1** Informando a quantidade junto com o código de barras: exemplo – 5*000000000000 dessa maneira o sistema deve entender que trata-se da quantidade de 5 peças para o código de barras informado, caso a quantidade seja omitida o sistema considerará como sendo 1 peça, a quantidade por obrigação deve ser informada sempre antes do código de barras.
- 5.1.5.2** Informando a obrigatoriedade de ser da loja A ou loja B a quantidade a ser vendida: Exemplo – A*5*000000000000 desta maneira o sistema sabe que deve ser da loja “A” a quantidade de 5 peças do produto com código de barras 000000000000. A letra da loja pode ser informada em qualquer posição, antes ou depois do código de barras. Caso a quantidade informada não esteja disponível na loja informada o sistema deve enviar a mensagem de quantidade indisponível para a loja informada.
- 5.1.6** O usuário pode modificar o valor de venda do produto para o valor melhor ajustado.
- 5.1.7** Para finalizar o item vendido o sistema deve ter o seguinte comportamento:
- 5.1.7.1** Ao ser finalizado o sistema deve verificar a seguinte regra caso a loja já não tenha sido informado ao ser lançada o item de venda:
- Verifica qual loja tem o maior estoque;
 - Baixa a quantidade máxima possível desse estoque;
 - Caso a quantidade seja a superior disponível na loja de maior estoque o sistema deve baixar o restante no estoque da loja seguinte, ficando assim com dois lançamentos do mesmo item só com quantidades diferentes e lojas diferentes.
- 5.1.8** Ao finalizar a venda o sistema deve seguir as seguintes etapas:
- 5.1.8.1** – Verificar se entre os itens da pré-venda contém lojas diferentes;
- 5.1.8.2** – Caso tenha ele deve abrir no banco de dados correspondente a loja em questão a pré-venda com os dados do cliente e os itens somente da loja em questão, repetindo esse procedimento para cada loja localizada.
- 5.1.8.3** – Ao finalizar no SGBR a inclusão da pré-venda, o sistema deve gravar no univendas o código da pré-venda em questão, para cada loja encontrada na pré-venda deve haver uma pré-venda no respectivo banco SGBR.
- 5.1.8.4** – O sistema deve exibir para impressão a pré-venda com os dados do cliente, itens vendidos, modalidade de pagamento, total da pré-venda, itens e seus respectivos dados (Descrição, cod, quantidade, valor unitário), orçamento das lojas pertencente a pré-venda.

- 6.** Excluindo pré-venda e seus itens.
 - 6.1** – Só pode ser excluído uma pré-venda e seus itens se não houver sido realizado nenhuma das pré-vendas nos bancos de dados sgbr correspondente.
 - 6.2** – O sistema ao excluir uma pré-venda deve, em cadeia, excluir seus itens de pré-venda.
 - 6.3** – O usuário poderá excluir somente os itens individuais de uma pré-venda se a mesma ainda não tiver sido finalizada.