

Briefing

Em uma breve reunião com o cliente, foi solicitado pelo mesmo, que o software possa controlar a entrada e saída de dados dos itens inseridos no sistema. Se trata de uma aplicação que controla a inclusão e exclusão de dados e informações dos itens, assim como de cadastro de clientes para uma loja física de instrumentos musicais.

Para os instrumentos, será necessário: nome, marca, modelo, cor e preço.

Para os clientes, será necessário: nome, cpf, endereço, cep, telefone e email.

Todas as informações de itens devem ser guardadas em um banco de dados para controle de estoque e informações sobre o instrumento, assim como dos clientes, que devem permanecer no banco de dados para possíveis compras futuras, contatos, entre outras necessidades.

Todas essas informações devem estar disponíveis para manipulação pelos lojistas, com possibilidade de inclusão, atualização, exclusão, busca e listagem de dados, tanto de itens, quanto de clientes.

Informações de compra também devem ser geradas, conciliando itens com clientes através de uma compra. Portanto, deverá ser gerado um código único para o pedido, que irá incluir os itens individuais, o preço de cada item e o valor total da compra. Formas de pagamento serão necessárias somente para controle, pois as transações serão efetuadas e gerenciadas diretamente pelos recursos da própria loja.

Um controle de estoque deverá estar presente para o controle de entrada e saída de itens da loja, o sistema deverá contar um contador decremental que informará não somente a quantidade dos produtos em estoque, mas também a disponibilidade desses produtos.

O cliente também solicitou possíveis necessidades de atualização do programa, portanto, certos padrões devem ser aplicados para melhor extensão e manutenção do software. Existe também a possibilidade de migração de Sistemas Operacionais, portanto, a portabilidade é um diferencial. Nesse caso, existe a possibilidade de que o programa seja leve em consumo de recursos, caso a máquina em questão venha a ser mais modesta.

O prazo para a entrega do software será de até 30 dias corridos, podendo ser prorrogado caso o cliente necessite de alguma alteração ou implementação que venha a ser informado após a data de contratação inicial.

Resumo:

O Software será destinado para gestão de cadastro de itens, cadastro de clientes, controle de informações de vendas e controle de estoque.

Requisitos funcionais:

- Permitir cadastro(CRUD) de itens e dados relacionados
- Permitir cadastro(CRUD) de clientes e dados relacionados
- Permitir que os dados sejam manipulados pelos usuários do programa
- Gerar informações de compras efetuadas pelo cliente
- Permitir controle de itens em estoque

Requisitos não funcionais:

- Compatibilidade com múltiplos Sistemas Operacionais
- Compatibilidade com hardwares mais antigos

F = Funcional
NF = Não Funcional

Req.	Tipo	Status	Data	Ver.
Implementação de CRUD de itens	F	Pronto	29/06/2022	0.2
Implementação de CRUD de clientes	F	Pronto	07/07/2022	0.4
Gestão de vendas	F	Em desenvolvimento	15/07/2022	0.6
Controle de estoque	F	Em espera	19/07/2022	0.8
Compatibilidade / Portabilidade	NF	Em espera	27/07/2022	1.0
Melhorias de desempenho / performance	NF	Em espera	n/a	1.1
RESERVADO	-	-	-	-
RESERVADO	-	-	-	-
RESERVADO	-	-	-	-