DOCUMENTO DE REQUISITOS

E-COMMERCE DE LIVROS

LES 2º SEMESTRE DE 2024

Histórico de Versões

Data	Versão	Descrição	Autor
20/08/2017	0.1	Versão Inicial – cadastro de livros	Rodrigo Rocha Silva
22/08/2017	0.2	Versão com cadastro de clientes	Rodrigo Rocha Silva
11/10/2017	0.3	Versão com requisitos iniciais de vendas	Rodrigo Rocha Silva
30/10/2017	0.4	Versão com requisitos de controle de status de vendas	Turma Segunda e Rodrigo Rocha Silva
12/08/2024	0.5	Adicionado requisito de análise	Rodrigo

REQUISITOS FUNCIONAIS

Grupo: Cadastro	o de Livros	
RF0011	Cadastrar livro	O sistema deve manter um cadastro único para livros.
RF0012	Inativar cadastro de livro	O sistema deve possibilitar que livros sejam inativados.
RF0013	Inativar livro de forma automática	O sistema deve inativar livros sem estoque e que não possuem venda com valor inferior a parâmetro
RF0014	Alterar cadastro de livro	predefinido no sistema. O sistema deve possibilitar a alteração de dados cadastrais para os livros.
RF0015	Consulta de livros	O sistema deve possibilitar que um livro seja consulta do com base em um filtro definido pelo usuário. Todos os campos utilizados para identificação do livro podem ser utilizados como filtro, tanto de forma combinada como de forma isolada.
RF0016	Ativar cadastro de livros	Deve ser possível ativar o cadastro de um livro.
0 0 - 1 (-		
Grupo: Cadastro		O sistema dava passibilitar a sadastra da sligatos
RF0021 RF0022	Cadastrar cliente Alterar cliente	O sistema deve possibilitar o cadastro de clientes. O sistema deve possibilitar a alteração de dados
		cadastrais de clientes.
RF0023	Inativar cadastro de cliente	O sistema deve possibilitar que clientes sejam inativados.
RF0024	Consulta de clientes	O sistema deve possibilitar que um cliente seja consultado com base em um filtro definido pelo usuário. Todos os campos utilizados para identificação do cliente podem ser utilizados como filtro, tanto de forma combinada como de forma isolada.
RF0025	Consulta de transações	O sistema deve disponibilizar no cadastro de clientes a consulta de todas as transações já realizadas pelo mesmo.
RF0026	Cadastro de endereços de entrega	Deve ser possível associar diversos endereços de entrega ao cadastro de um cliente. Cada cadastro de endereço deve ser identificado com um nome composto de uma frase curta.
RF0027	Cadastro de cartões de crédito	Deve ser possível associar diversos cartões de crédito ao cadastro de um cliente. Deve haver um cartão de crédito configurado como preferencial.
RF0028	Alteração apenas de senha	O sistema deve possibilitar que a senha do usuário seja alterada sem que seja necessária a alteração de todos os dados cadastrais.
Crupo: Coron-i	or Vandaa Eletrânicas	
<u> </u>	ar Vendas Eletrônicas	
RF0031	Gerenciar carrinho de compra	O sistema deve permitir que produtos sejam colocados em um repositório temporário para futura compra (carrinho de compra). Deve ser possível adicionar, alterar e excluir itens de compra no carrinho. Também deve ser possível visualizar os itens no carrinho.
RF0032	Definir quantidade de itens no para o carrinho	Deve ser possível editar a quantidade de cada item ao adicionar um produto no carrinho. Também deve ser possível editar a quantidade de itens de um carrinho na visualização dos itens já adicionados.
RF0033	Realizar compra	Deve ser possível a partir de um carrinho de compra realizar uma compra.

RF0035 Calcular frete Osistema deve calcular o frete da compra com base os tens selecionados e o endereço pontado pelo cilente. Celoro de entrega Collente pode selecionar qualquer endereço de entrega previamente cadastrado em seu perfil ou um novo endereço de entrega seja inserido, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cilente. RF0036 Selecionar forma de pagamento Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Selecionar forma de pagamento Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito perfil do cilente. Collente pode selecionar qualquer cartão de crédito cara qualquer cartão de crédito seja cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado cana cana carta do carta de cadastrado de cadastrado de cadastrado cana carta do carta de cadastrado de cadastrado cana carta do carta de cadastrado cana cana carta de cadastrado cana carta de cadastrado carta de cadastrado carta de cadastrado carta de cadastrado
RF0036 Selecionar endereço de entrega O cliente pode selecionar qualquer endereço de entrega previamente cadastrado em seu perfil ou um novo endereço de entrega pode ser cadastrado caso um novo endereço de entrega seja inserido, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser finalizada o cumpra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser finalizado nota tente que mentega entrega e
RF0036 Selecionar endereço de entrega O cliente pode selecionar qualquer endereço de entrega previamente cadastrado em seu perfil ou um novo endereço de entrega seja inserido, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito pore jain incorporado ao perfil do cliente. O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito pore ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito pode ser cadastrado, deve-se dar a possibilidad que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EM TREGUE. O sistema deve possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status EM TROCA. RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca Confirma o cecebimento de itens para troca Confirma o cecebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos deverão estoruar a o estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
entrega previamente cadastrado em seu perfil ou um novo endereço de entrega pode ser cadastrado. Caso um novo endereço de entrega pode ser cadastrado. Caso um novo endereço de entrega seja inserido, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCES/SAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega entrega Despachar produtos para entrega entrega entrega Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. Assim o status deve ficar EMTREGUEN. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EMTREGUEN. RF0041 Autorizar trocas O sistema deve possibilitar que o administrador autorize pedidos do mesmo. O sistema deve possibilitar que o administrador autorize pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualização de pedidos de mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme or ecebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. AUTORIZADA. RF0043 Confirmar recebimento de itens para trocado severá nos sibilitar que o administrador confirme or ecebimento de pedidos de troca ou compra
novo endereço de entrega pode ser cadastrado. Caso um novo endereço de entrega seja inserido, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito por eviamente cadastrado em seu perfil ou um novo carão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo carão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EM TRACE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que o administrador visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualização de pedidos do mesmo. Confirma recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca o deverá informar se os itens trocados deverão administrador deverá informar se os i
RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador soleccione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EMTREGUE. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EMTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. AUTORIZADA. Confirmar recebimento de items para troca Confirmar recebimento de items para troca Confirmar or excebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque. Em
dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. Autorizar trocas O sistema deve possibilitar que o administrador autorize pedidos su compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status EM TROCA. AutorRiZADA. Confirma recebimento de item para troca Confirma recebimento de item para troca Confirma recebimento de item para troca Confirma o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0036 Selecionar forma de pagamento O cliente pode selecionar qualquer cartão de crédito previamente cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega de uma compra serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve forea sibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status EM TROCA. Autorizada. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos items.
previamente cadastrado em seu perfil ou um novo cartão de crédito pode ser cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado. Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador seleccione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar EM TREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. AUTORIZADA. Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca Confirma e o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque.
cartão de crédito pode ser cadastrado, Caso um novo cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfii do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. O sistema deve possibilitar que um usuário com perfii de administrador seleccione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfii de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um ltem de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema dever possibilitar que o administrador autorize pedidos do mesmo. O sistema devera possibilitar que o administrador visualização de pedidos do mesmo. O sistema devera possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Autorizar trocas O sistema devera possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0042 Visualização de trocas O sistema devera possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0043 Confirma recebimento de items para troca O sistema devera possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
cartão de crédito seja cadastrado, deve-se dar a possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador seleccione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0041 Autorizar trocas O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar constatus EM TROCA. AUTORIZADA. Confirmar recebimento de items para troca Confirma entregue o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0043 Confirmar recebimento de items para troca Confirma o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos items.
possibilidade que o mesmo seja incorporado ao perfil do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador seleccione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente través da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status EM TROCA. AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os items trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque.
do cliente. O cliente também poderá utilizar um cupom de troca ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega entrega Despachar produtos para entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status FM TROCA. AUTORIZADA. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque.
ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos su compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar encebimento de itens para troca Confirmar encebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
ou um cupom promocional válido. Deve-se possibilitar que o pagamento seja feito utilizando tanto cupons de troca, promocionais e cartão de crédito. RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos su compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar encebimento de itens para troca Confirmar encebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfili de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfili de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O Sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfili de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfili de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O Sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0037 Finalizar Compra Uma compra deve ser finalizada após a seleção da forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
forma de pagamento e endereço de entrega. Após a finalização o status da compra deve ser EM PROCESSAMENTO. RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0038 Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega Despachar produtos para entrega de unu usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues Osistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. Osistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas Osistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Osistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar ecebimento de itens para troca Osistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0038 Despachar produtos para entrega O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualiza todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
de administrador selecione vendas já aprovadas para serem entregues. Assim o status deve ficar EM TRANSITO. Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0049 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0039 Produtos entregues O sistema deve possibilitar que um usuário com perfil de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirma deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
de administrador confirme entrega de uma compra. Assim o status deve ficar ENTREGUE. O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
Assim o status deve ficar ENTREGUE. RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0040 Solicitar troca O sistema deve possibilitar que um item de uma compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
compra seja trocado por um cliente através da visualização de pedidos do mesmo. RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirma deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0041 Autorizar trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
autorize pedidos ou compra com status EM TROCA. Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
Assim o pedido passa ficar com status TROCA AUTORIZADA. RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0042 Visualização de trocas O sistema deverá possibilitar que o administrador visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
visualize todos pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca Confirmar recebimento de itens para troca Confirma o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
RF0043 Confirmar recebimento de itens para troca O sistema deverá possibilitar que o administrador confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
para troca confirme o recebimento de pedidos de troca ou compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
compra com status EM TROCA. Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
Nesta confirmação o administrador deverá informar se os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
os itens trocados deverão retornar ao estoque. Em caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
caso positivo deve-se dar entrada no estoque dos respectivos itens.
respectivos itens.
RE0044 Gerar cupom de troca após O sistema deverá gerar um cupom de troca guando o
recebimento de itens administrador informar que os itens a serem trocados
chegaram. Este cupom deverá ser disponibilizado para
o cliente para ser utilizado em futuras compras.
<u> </u>

Grupo: Controle de estoque		
RF0051	Realizar entrada em estoque	O sistema deve permitir que seja possível realizar entrada de itens de livros em estoque.
		No registro de cada item, deve ser indicado o livro já previamente cadastrado e a quantidade de itens do livro.
RF0052	Calcular valor de venda	O sistema deve calcular o valor de venda com base no valor de custo e o grupo de precificação. Sendo que o valor de venda será o valor de compra mais o percentual definido no grupo de precificação relacionado ao livro.
RF0053	Dar baixa em estoque	Para cada venda realizada deve-se dar baixa no estoque do total de itens vendidos.
RF0054	Realizar reentrada em estoque	O sistema deve realizar a reentrada de um item em estoque a partir da troca de um produto.
Grupo: Análise		,
RF0055	Analisar histórico de vendas	O sistema deve possibilitar que o usuário consulte o histórico de vendas comparando produtos ou categorias de produtos a partir de uma busca por período, considerando uma data de início e uma de fim.

1. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

Grupo: Geral		
RNF0011	Tempo de resposta para consultas	Toda consulta de usuário deve ter resposta em no máximo 1 segundo.
RNF0012	Log de transação	Para toda operação de escrita (Inserção ou Alteração) deve ser registado data, hora, usuário responsável além de manter os dados alterados.
Grupo: Cadastro	de Livros	
RNF0021	Código de livro	Todo livro cadastrado deve receber um código único no sistema.
RNF0013	Cadastro de domínios	Deve haver um script de implantação do sistema que insere todos registros de tabelas de domínio necessárias por ex: grupo de precificação, autor, editora, fornecedor, etc
Grupo: Cadastro	do Clientes	
Grupo: Cadastro		
RNF0031	Senha forte	A senha cadastrada pelo usuário deve ser composta de pelo menos 8 caracteres, ter letras maiúsculas e minúsculas além de conter caracteres especiais.
RNF0032	Confirmação de senha	O usuário obrigatoriamente deve digitar duas vezes a mesma senha no momento do registro da mesma.
RNF0033	Senha criptografada	A senha deve ser criptografada
RF0034	Alteração apenas de endereços	O sistema deve possibilitar que endereços de entrega ou cobrança possam ser alterados ou adicionados de forma simples sem a necessidade da edição dos demais dados cadastrais.
RNF0035	Código de cliente	Todo cliente cadastrado deve receber um código único no sistema.
Grupo: Gerenciar	Vendas Eletrônicas	
RNF0042	Apresentar itens retirados do carrinho	Deve ser apresentado na listagem de itens do carrinho os produtos removidos por atingirem o prazo determinado para finalização da compra (apresentar o tempo conforme parâmetro do sistema). Assim a opção comprar deve ser desabilitada e o itens deverão ser adicionados novamente no carrinho.
Grupo: Análise	L	
RNF0043	Gráfico de linhas	O sistema deve apresentar o histórico de vendas em um gráfico de linhas.
	dação personalizada	T
RNF0044	Recomendação com IA Generativa	 O sistema deve integrar uma IA generativa para oferecer recomendações personalizadas de livros aos clientes com base no histórico de compras e preferências. A IA deve permitir a interação via chatbot para auxiliar na busca por livros, responder dúvidas e sugerir conteúdos relevantes. O modelo de IA deve ser treinado com base em dados de vendas e feedback dos usuários, garantindo personalização contínua.

2. REGRAS DE NEGÓCIO

Grupo: Cadastro	do Livros	
RN0011	Dados obrigatórios para o	Para todo livro cadastrado é obrigatório o cadastro dos
IXINOUTI	cadastro de um livro	seguintes dados: autor, categoria, ano, título, editora,
	cadastro de din invio	edição, ISBN, número de páginas, sinopse, dimensões
		(Altura, largura, peso e profundidade), grupo de
		precificação e código de barras.
RN0012	Associação com categorias	Um livro pode estar associado com mais de uma
1410012	, leebelação eem categenae	categoria.
RN0013	Definindo valor de venda	Todo livro após cadastrado deverá ser associado a um
	20	grupo de precificação onde o valor deverá ter como
		base a margem de lucro parametrizado para o grupo
		definido no cadastro do livro.
RN0014	Validar margem de lucro	Um livro somente pode ter seu valor alterado se estiver
		dentro da margem de lucro definida pelo critério de
		grupo de precificação. Para um livro ter seu valor
		alterado para baixo da margem de lucro definida pelo
		grupo de precificação é necessária uma autorização de
		um gerente de vendas.
RN0015	Associar motivo de inativação	Todo livro que for inativado manualmente deve ter uma
		justificativa e uma categoria de inativação associada.
RN0016	Associar motivo de inativação	Todo cadastro de livro inativado de forma automática
	automática	deve ser categorizado como FORA DE MERCADO.
RN0017	Associar motivo de ativação	Todo livro que for ativado deve ter uma justificativa e
		uma categoria de ativação associada.
Grupo: Cadastro	de Clientes	
Crapo. Cadaotro	ac ononico	
RN0021	Cadastro de endereço de	Para todo cliente cadastrado é obrigatório o registro de
11110021	cobrança	ao menos um endereço de cobrança.
RN0022	Cadastro de endereço de	Para todo cliente cadastrado é obrigatório o registro de
14140022	entrega	ao menos um endereço de entrega.
RN0023	Composição do registro de	Todo cadastro de endereços associados a clientes
14.10020	endereços	deve ser composto dos seguintes dados: Tipo de
	ondor system	residência (Casa, Apartamento, etc), Tipo Logradouro,
		Logradouro, Número, Bairro, CEP, Cidade, Estado e
		País. Todos os campos anteriores são de
		preenchimento obrigatório. Opcionalmente pode ser
		preenchido um campo observações.
RN0024	Composição do registro de	Todo cartão de crédito associado a um cliente deverá
	cartões de crédito	ser composto pelos seguintes campos: Nº do Cartão,
		Nome impresso no Cartão, Bandeira do Cartão e
		Código de Segurança.
RN0025	Bandeiras permitidas para	Todo cartão de crédito associado a um cliente deverá
	registro de cartões de crédito	ser de alguma bandeira registrada no sistema.
RN0026	Dados obrigatórios para o	Para todo cliente cadastrado é obrigatório o cadastro
	cadastro de um cliente	dos seguintes dados: Gênero, Nome, Data de
		Nascimento, CPF, Telefone (deve ser composto pelo

		tipo, DDD e número), e-mail, senha, endereço residencial.
RN0027	Ranking de cliente	O cliente deve receber um raking numérico com base no seu perfil de compra
RN0028	Validar retorno da operadora de cartão de credito	Somente deve-se dar baixa no estoque de itens cuja a compra tenha sido efetivada, isso significa que o status não é mais EM PROCESSAMENTO. Todo item que faça parte de uma compra não aprovada deve ser desbloqueado e mantido em estoque.
Grupo: Gerencia	ar Vendas Eletrônicas	
RN0031	Validar estoque para adição de itens no carrinho	Não deve ser permitido adicionar um item no carrinho de compra que não esteja disponível em estoque. Também deve ser validado a quantidade do item adicionado ao carrinho para que não seja adicionado mais itens do que o disponível em estoque.
RN0032	Validar estoque para compra	Caso o estoque seja alterado entre a adição ao carrinho e a finalização da compra, o sistema deve: Exibir uma notificação ao usuário informando a mudança na disponibilidade do item. Atualizar automaticamente a quantidade disponível no carrinho. Remover itens automaticamente caso fiquem indisponíveis, com uma mensagem de alerta.
RN0033	Uso de cupom promocional para pagamento	Apenas um cupom promocional pode ser utilizado por compra.
RN0034	Uso de diversões cartões de crédito	Uma compra pode ser paga utilizando mais de um cartão de crédito, porém o valor mínimo para ser pago com cada cartão deve ser R\$ 10,00.
RN0035	Uso de cupons junto a cartão de crédito	Ao realizar pagamento utilizando cupons e cartões em conjunto, deve-se sempre considerar o valor máximo dos cupons. Somente neste caso é permitido que seja realizado um pagamento de um valor menor que R\$ 10,00 no cartão. Exemplo: Uma compra de R\$ 35,00 o cliente pode pagar R\$ 30,00 utilizando cupons de troca ou cupons promocionais e pagar R\$ 5,00 com cartão de crédito.
RN0036	Gerar cupom de troca	Um cupom de troca deve ser gerado quando uma compra for paga com outros cupons em que o valor supere o valor da compra. Obs: O sistema não deve possibilitar o uso de cupons que supere a compra desnecessariamente, ex: a venda tem valor total de R\$ 50,00 e o cliente possui três cupons, um com valor de R\$ 20,00, outro com valor de R\$ 40,00 e um terceiro com valor de R\$ 35,00 o sistema não deve possibilitar o uso dos três cupons nesta compra, deve ser aceito apenas dois cupons e consequentemente gerar um cupom com a diferença de R\$ 5,00, ou R\$ 10,00 ou R\$ 25,00.
RN0037	Validar Forma de Pagamento para finalização de compra	Após a finalização da compra a forma de pagamento deve ser validada. Para tal deve-se validar a validade e veracidade dos cupons de troca e promocionais que por ventura foram utilizados. Também deve ser validado o aceite da compra pela respectiva operadora de cartão de crédito.

RN0038	Alterar status da compra conforme processo de aprovação de forma de pagamento	Caso as formas de pagamento tenham sido validadas com sucesso, a compra deve passar ter o status APROVADA. Caso contrário deve passar a ter o status
RN0039	Alterar status da compra para transporte	REPROVADA. Toda compra selecionada para ser entregue por um administrador deve ter seu status alterado para EM TRANSPORTE.
RN0040	Alterar status da compra após entrega	Toda compra selecionada como entregue por um administrador deve ter seu status alterado para ENTREGUE.
RN0041	Gerar pedido de troca	Todo item selecionado para troca deve gerar um pedido de troca. Este pedido deverá terá o status EM TROCA.
		Caso o cliente solicite a troca de toda a compra o status do pedido deverá ser EM TROCA.
RN0042	Alterar status do pedido após recebimento de troca	Ao confirmar que os itens de um pedido de troca ou uma compra com status EM TROCA foi recebido o status do pedido ou compra deverá ser TROCADO.
Rn0043	Validação para solicitar troca	Somente itens de pedidos com status ENTREGUE poderão receber solicitação de troca.
RN0044	Bloqueio de produtos	 Ao adicionar o item no carrinho, este deverá ser temporiamente bloqueado para que novas compras não sejam solicitadas. Tal bloqueio só deve ser retirado no caso da compra que gerou tal status não ser efetivada ou aprovada em um prazo parametrizado, o prazo deve levar em consideração o momento do bloqueio. Obs.: O prazo parametrizado deve ser relativo ao último item incluído no carrinho. Um item bloqueado no carrinho terá um tempo limite parametrizável antes de ser removido. O usuário será notificado 5 minutos antes do bloqueio expirar. Se o tempo limite expirar, os itens serão removidos e desbloqueados para outros clientes.
RNF0045	Retirar item do carrinho	Toda vez que um item for desbloqueado todos itens do mesmo produto deverão ser retirados do carrinho de
RNF0046	Gerar notificação de autorização de troca	compra que gerou o prazo de bloqueio. Quando o administrador autorizar uma troca o sistema deverá gerar uma notificação sobre tal ao cliente.
Grupo: Controle o	de estoque	
RN0051	Validar dados de estoque	Para cada entrada em estoque, deve ser obrigatoriamente informado o produto, a quantidade, o valor de custo, fornecedor, e a data de entrada dos itens de produto.
RN005x	Definir valor de item com diferentes custos	Quando itens de um determinado livro forem registrados com valores de custo diferentes deverá ser calculado o valor de venda com base no grupo de precificação porém o valor de todos itens deverão ser iguais, considerando então o maior valor de custo.
RN0061	Quantidade de itens	Não deve ser permitido que seja realizado a entrada de itens de livros com quantidade igual a zero.
RN0062	Valor de custo	Para todo item deve haver um valor de custo.

ı

RNF0064	Data de entrada	Não deve ser permitido que itens sejam registrados
		sem que uma data de entrada seja registrada.