**Documento de REQUISITOS**



**E-COMMERCE DE LIVROS**

**LES 1º SEMESTRE DE 2018**

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 20/05/2020 | 0.1 | Versão Inicial | Rodrigo Rocha Silva |
|  |  |  |  |

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo: Cadastro de fornecedores - RA PAR (DO PRIMEIRO NOME EM ORDEM ALFABÉTICA) | | |
| RF0021 | Cadastrar fornecedor | O sistema deve possibilitar o cadastro de fornecedores. |
| RF0022 | Alterar fornecedor | O sistema deve possibilitar a alteração de dados cadastrais de fornecedores. |
| RF0023 | Inativar cadastro de fornecedor | O sistema deve possibilitar que fornecedores sejam inativados. |
| RF0024 | Consulta de fornecedores | O sistema deve possibilitar que um fornecedor seja consultado com base em um filtro definido pelo usuário. Todos os campos utilizados para identificação do fornecedor podem ser utilizados como filtro, tanto de forma combinada como de forma isolada. |
| RF0026 | Cadastro de endereços de entrega | Deve ser possível associar diversos endereços de entrega ao cadastro de um produto. Cada cadastro de endereço deve ser identificado com um nome composto de uma frase curta. |
| RF0027 | Cadastro de produtos | Deve ser possível associar diversos produtos ao cadastro de um fornecedor. Deve haver um produto configurado como padrão. |
| RF0028 | Alteração apenas de senha | O sistema deve possibilitar que a senha do usuário do fornecedor seja alterada sem que seja necessária a alteração de todos os dados cadastrais. |
|  | | |
| Grupo: Cadastro de produtos – RA ÍMPAR (DO PRIMEIRO NOME EM ORDEM ALFABÉTICA) | | |
| RF0021 | Cadastrar produto | O sistema deve possibilitar o cadastro de produtos. |
| RF0022 | Alterar produto | O sistema deve possibilitar a alteração de dados cadastrais de produtos. |
| RF0023 | Inativar cadastro de produto | O sistema deve possibilitar que produtos sejam inativados. |
| RF0024 | Consulta de fornecedores | O sistema deve possibilitar que um fornecedor seja consultado com base em um filtro definido pelo usuário. Todos os campos utilizados para identificação do fornecedor podem ser utilizados como filtro, tanto de forma combinada como de forma isolada. |
| RF0026 | Cadastro de ficha técnica | Deve ser possível associar uma ficha técnica para cada linha de produto. |
| RF0027 | Cadastro de assessórios | Deve ser possível associar diversos assessórios ao cadastro de um produto. Deve haver assessórios básicos que conste para todas linhas do produto. |
|  |  |  |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| 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. |
| 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 |
| Grupo: Cadastro de fornecedor | | |
| 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 fornecedor | Todo fornecedor cadastrado deve receber um código único no sistema. |
| Grupo: Cadastro de produto | | |
| RF0034 | Alteração apenas de ficha técnica | O sistema deve possibilitar que uma ficha técnica possa ser alterada de forma simples sem a necessidade da edição dos demais dados cadastrais. |
| RNF0035 | Código de fornecedor | Todo fornecedor cadastrado deve receber um código único no sistema. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo: Cadastro de fornecedor | | |
| RN0021 | Cadastro de endereço de cobrança | Para todo fornecedor cadastrado é obrigatório o registro de ao menos um endereço de cobrança. |
| RN0022 | Cadastro de endereço de entrega | Para todo fornecedor cadastrado é obrigatório o registro de ao menos um endereço de entrega. |
| RN0023 | Composição do registro de endereços | Todo cadastro de endereços associados a fornecedores deve ser composto dos seguintes dados: Tipo de 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 cartões de crédito | Todo cartão de crédito associado a um fornecedor deverá ser composto pelos seguintes campos: Nº do Cartão, Nome impresso no Cartão, Bandeira do Cartão e Código de Segurança. |
| RN0025 | Bandeiras permitidas para registro de cartões de crédito | Todo cartão de crédito associado a um fornecedor deverá ser de alguma bandeira registrada no sistema. |
| RN0026 | Dados obrigatórios para o cadastro de um fornecedor | Para todo fornecedor cadastrado é obrigatório o cadastro 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 fornecedor | O fornecedor deve receber um ranking numérico com base no seu perfil de compra |
| Grupo: Cadastro de produto | | |
| RN0021 | Cadastro de ficha técnica | Para todo produto cadastrado é obrigatório o registro de ao menos uma linha e uma ficha técnica. |
| RN0023 | Composição do registro de ficha técnica | Todo cadastro de ficha técnica associados a produtos deve ser composto dos seguintes dados: Categoria, Subcategoria, nome, descrição, componente básico, componente primário, componente secundário, lista de assessórios. Todos os campos anteriores são de preenchimento obrigatório. Opcionalmente pode ser preenchido um campo observações. |
| RN0024 | Composição do registro assessórios | Todo acessório associado a um produto deverá ser composto pelos seguintes campos: nome, descrição e quantidade. |
|  |  |  |
| RN0026 | Dados obrigatórios para o cadastro de um produto | Para todo produto cadastrado é obrigatório o cadastro dos seguintes dados: nome, ficha técnica, valor de compra, data de entrada, quantidade e comprador. |
|  |  |  |