**Documento de REQUISITOS**



Gestão de Empresa

**ESIII 2º SEMESTRE DE 2021**

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 04/08/2021 | 0.1 | Versão Inicial – Cadastro de Fornecedores | Yuri Fernandes da Silva |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Requisitos Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Fornecedores | | |
| RF-1001 | Cadastrar fornecedor | O sistema deve possibilitar o cadastro de fornecedores. |
| RF-1002 | Alterar cadastro de fornecedor | O sistema deve possibilitar a alteração de dados cadastrais de fornecedores. |
| RF-1003 | Inativar cadastro de fornecedor | O sistema deve possibilitar que fornecedores sejam inativados. |
| RF-1004 | Pesquisa 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. |
| RF-1005 | Cadastro fornecedor – modo rascunho | O sistema deve possibilitar que um fornecedor seja registrado em “modo rascunho” |
| RF-1006 | Ativar cadastro de fornecedor | O sistema deve permitir que um fornecedor inativado seja ativado pelo usuário. |
| RF-1007 | Excluir cadastro de fornecedor | O sistema deve permitir excluir um fornecedor. |
| RF-1008 | Associar contato | O sistema deve possibilitar associação de contatos para cada fornecedor registrado. |

1. **Requisitos Não Funcionais**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Fornecedores | | |
| RNF-1001 | Log de transação | Para toda operação de escrita (Inserção ou Alteração) deve ser registado data, hora, usuário responsável além de manter os dados alterados. |
| RNF-1002 | Código de fornecedor | Todo fornecedor cadastrado deve receber um código único no sistema. |
| RNF-1003 | Status de fornecedor | O fornecedor deve ter um dos status: ‘ATIVO’, ‘RASCUNHO’ ou ’INATIVO’ |
| RNF-1004 | Plataforma de funcionamento | O sistema deve ser acessível através da Internet (Sistema WEB) |
| RNF-1005 | Plataforma de desenvolvimento do back-end | O sistema deve ser desenvolvido em uma das seguintes plataformas: JAVA, .NET ou NodeJS. |
| RNF-1006 | Plataforma de desenvolvimento do front-end | O front-end da aplicação deve ser desenvolvido em HTML 5, JQuery ou utilizando qualquer framework que esteja no mercado há pelo menos três anos e no máximo dez anos. |
| RNF-1007 | Plataforma de persistência de dados. | O sistema deve ser desenvolvido utilizando um dos seguintes bancos de dados: Oracle, MySQL, MariaDB, SQLServer ou PostgreSQL |
| RNF-1008 | Máscara em campos padrões | Os campos com padrões pré-definidos como: Telefone, CNPJ, CEP, e-mail, Inscrição Estadual e Inscrição Municipal devem ser captados e apresentados seguindo respectivas máscaras de conhecimento comum. |
| RNF-1009 | Data de cadastro | Para todo fornecedor cadastrado deve ser registrado a data de inserção. |

1. **Regras de Negócio**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Nome** | **Descrição** |
| Grupo 1: Cadastro de Fornecedores | | |
| RN-1001 | Dados básicos obrigatórios para cadastro de fornecedor | Para todo fornecedor cadastrado é obrigatório o cadastro dos seguintes dados: CNPJ, Razão Social, Nome fantasia, Inscrição Estadual, Inscrição Municipal, CNAE, Tipo de fornecimento (Venda de produtos ou prestação de serviços), Telefone(s) (deve ser composto pelo tipo, DDD, DDI e número), e-mail, endereço. |
| RN-1002 | Composição do registro de endereço | Todo cadastro de endereços associados a fornecedores deve ser composto dos seguintes dados: Tipo (Galpão, Sala comercial, Edifício etc.), Tipo Logradouro, Logradouro, Número, Bairro, CEP, Cidade, Estado e País. Todos os campos anteriores são de preenchimento obrigatório.  Opcionalmente, pode ser preenchido o campo Complemento. |
| RN-1003 | Campo CNPJ | O campo CNPJ deve ser válido |
| RN-1004 | Composição do registro de serviço | Todo cadastro de serviço cedido pelo fornecedor deve, obrigatoriamente, ser composta pelos seguintes campos: código do serviço, descrição, fornecedor, data de início. |
| RN-1005 | Produtos associados | Apenas é possível concluir o cadastro do fornecedor caso a lista de produtos oferecidos esteja preenchida com, no mínimo, um item. |
| RN-1006 | Contatos associados | Todo fornecedor deve ter pelo menos um contato associado ao seu registro. |
| RN-1007 | Dados de contatos associados | Para todo contato associado, é obrigado o registro: Nome, Telefone, E-mail e Departamento. |
| RN-1008 | Verificação de unicidade de CNPJ | O fornecedor cadastrado deve possuir apenas um CNPJ válido associado a seu cadastro. |