1. CADASTRO DE FUNCIONARIOS (FILIAL):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Parâmetro | Sugerido | Esperado | Não esperado | Solução |
| Nome | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de dados | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parâmetro ao final de cada campo. |
| CPF | Numerico | Numero composto de 11 digitos | Campo com dígitos apenas numericos | Cpf invalido, uso de símbolos ou campo não completo | Verificação CPF e do parâmetro ao final de cada campo. |
| RG | Numerico | Numero composto de 7 digitos | Campo com dígitos apenas numericos | Caracteres alfabéticos, campo vazio ou números com separadores | Mascara de campo e verificação do parâmetro ao final de cada campo |
| Emissor | String | Sigla do órgão competente | String não numerica | Caracteres numéricos , campo vazio, simbolos | Combobox com lista de órgãos. |
| Dt.Nasc | Data | Data com 8 digitos | Data no formato dd/mm/aaaa | Ano anterior a 1900, caracteres alfabéticos, símbolos, formato incorreto | Verificação do parametro ao final de cada campo. Dica de campo |
| Naturalidade | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception), campo vazio | Verificação do parametro ao final de cada campo |
| Nacionalidade | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception), campo vazio | Verificação do parametro ao final de cada campo |
| CEP | Numerico | Numero com 8 digitos | Campo com dígitos apenas numericos | Campo vazio, preenchido com zeros, numero com separadores | Verificação dos valores iniciais do parâmetro. |
| Logradouro | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, podendo ter abreviação no inicio | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo ou parametrização do sistema |
| Numero | Numerico | Numero com 4 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Uso de letras ou simbolos, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Mascara de formato, preenchimento com zeros campo vazio. |
| Complemento | String alfanumerica | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Campo vazio, Simbolos ou caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| Bairro | String | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Numeros, campo vazio, caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| País | Enum | String não numerica | Pais selecionado de um combobox | Pais não cadastrado | Inclusão do pais não encontrado |
| UF | Enum | String não numerica | UF selecionada de um combobox | UF não cadastrado | Inclusão da UF não encontrado |
| Cidade | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, sem abreviação ou caracteres especiais | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Telefone | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Celular | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores, campo vazio ou parte dele | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Email | String | String alfanumerica | Email valido com dominio existente | Campo vazio, emails ficticio, caracteres especiais, sem arroba | Verificação de parametro ao final de cada campo |

1. CADASTRO DE CLIENTES (FILIAL):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Parâmetro | Sugerido | Esperado | Não esperado | Solução |
| Nome | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| CPF | Numerico | Numero composto de 11 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Cpf invalido, uso de símbolos ou campo na completo | Verificacao CPF e do parâmetro ao final de cada campo. |
| RG | Numerico | Numero composto de 7 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Caracteres alfabéticos, campo vazio ou números com separadores | Mascara de campo e verificação do parâmetro ao final de cada campo |
| Emissor | String | Sigla do órgão competente | String não numerica | Caracteres numéricos , campo vazio, simbolos | Combobox com lista de órgãos. |
| Dt.Nasc | Data | Data com 8 digitos | Data no formato dd/mm/aaaa | Ano anterior a 1900, caracteres alfabéticos, símbolos, formato incorreto | Verificação do parametro ao final de cada campo. Dica de campo |
| Naturalidade | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception), campo vazio | Verificação do parametro ao final de cada campo |
| Nacionalidade | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception), campo vazio | Verificação do parametro ao final de cada campo |
| CEP | Numerico | Numero com 8 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Campo vazio, preenchido com zeros, numero com separadores | Verificação dos valores iniciais do parâmetro. |
| Logradouro | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, podendo ter abreviação no inicio | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo ou parametrização do sistema |
| Numero | Numerico | Numero com 4 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Uso de letras ou simbolos, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Mascara de formato, preenchimento com zeros campo vazio. |
| Complemento | String alfanumerica | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Campo vazio, Simbolos ou caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| Bairro | String | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Numeros, campo vazio, caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| País | Enum | String não numerica | Pais selecionado de um combobox | Pais não cadastrado | Inclusão do pais não encontrado |
| UF | Enum | String não numerica | UF selecionada de um combobox | UF não cadastrado | Inclusão da UF não encontrado |
| Cidade | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, sem abreviação ou caracteres especiais | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Telefone | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Celular | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores, campo vazio ou parte dele | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Email | String | String alfanumerica | Email valido com dominio existente | Campo vazio, emails ficticio, caracteres especiais, sem arroba | Verificação de parametro ao final de cada campo |

1. CADASTRO DE EMPRESA (MATRIZ):

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Campo | Parâmetro | Sugerido | Esperado | Não esperado | Solução |
| Nome | String | Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado (Nome real da empresa) | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| Razão Social | String | Letras em caixa alta, sem abreviaturas. | String não numérica de Dado (Nome comercial da empresa) | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| CNPJ | Numerico | Numero composto de 16 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Cnpj invalido, uso de símbolos ou campo na completo | Verificacao CNPJ e do parâmetro ao final de cada campo. |
| IE | Numerico | Numero composto de 6 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Caracteres alfabéticos, campo vazio ou números com separadores | Mascara de campo e verificação do parâmetro ao final de cada campo |
| IM | Numerico | Numero composto de 7 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Caracteres alfabéticos, campo vazio ou números com separadores | Mascara de campo e verificação do parâmetro ao final de cada campo |
| Tipo | String | Sigla do órgão competente | String não numerica | Caracteres numéricos , campo vazio, simbolos | Combobox com lista de órgãos. |
| CEP | Numerico | Numero com 8 digitos | Campo sem dígitos alfanumericos | Campo vazio, preenchido com zeros, numero com separadores | Verificação dos valores iniciais do parâmetro. |
| Logradouro | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, podendo ter abreviação no inicio | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo ou parametrização do sistema |
| Numero | Numerico | Numero com 4 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Uso de letras ou simbolos, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Mascara de formato, preenchimento com zeros campo vazio. |
| Complemento | String alfanumerica | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Campo vazio, Simbolos ou caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| Bairro | String | String com xx caracteres | String alfanumérica sem espaço em branco no inicio do campo | Numeros, campo vazio, caracteres especiais, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo. |
| País | Enum | String não numerica | Pais selecionado de um combobox | Pais não cadastrado | Inclusão do pais não encontrado |
| UF | Enum | String não numerica | UF selecionada de um combobox | UF não cadastrado | Inclusão da UF não encontrado |
| Cidade | String | String com xx caracteres, Letras em caixa alta. | String não numérica de Dado, sem abreviação ou caracteres especiais | Uso de números ou espaços no inicio do cadastro, qtde de caracteres maior que o do banco (exception) | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Telefone | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Celular | Numerico | Numero com 10 digitos | Campo sem dígitos alfanuméricos ou separadores, campo vazio ou parte dele | Codigo DDD vazio ou invalido, caracteres alfabético ou especiais | Verificação do parametro ao final de cada campo . |
| Email | String | String alfanumerica | Email valido com dominio existente | Campo vazio, emails ficticio, caracteres especiais, sem arroba | Verificação de parametro ao final de cada campo |