**Especificação Funcional**

**Automatização Cadastro de Veículos**

|  |  |
| --- | --- |
| **Informações Gerais** | |
| Título do GAP/Pacote de Trabalho | Automatização Cadastro de Veículos |
| Nº / Nome do projeto |  |
| Módulo / Sistema | SAP MM |
| Requisitante Implementador |  |
| Data da Aprovação | 05/01/2023 |

# Histórico de Alterações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Revisão | Data | Autor/Revisor | Item / Breve Descrição da Alteração |
| R – 01 | 05/01/2023 |  | Elaboração do Documento |

# Breve Descrição da Necessidade

Automatizar o Cadastro de Veículos.

# Descrição Detalhada da Necessidade

O escopo deste documento é realizar as configurações detalhadas a seguir:

Criar, os domínios, elementos de dados e as tabelas conforme detalhamento abaixo.

Tabela de veículo - ZTBXXPM\_VEÍCULO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Domínio** | **Categoria de dados** | **Elemento de dados** | **Observação** |
| **MANDT** | Mandante | MANDT |  | MANDT | Campo chave |
| **COD\_VEIC** | Código do Veículo | ZPMD\_COD\_VEIC | Char 8 | ZPME\_COD\_VEIC | Campo chave |
| **PLACA** | Placa do Veículo | ZPMD\_PLACA | CHAR 8 | ZPME\_PLACA |  |
| **DESC\_VEIC** | Descrição do Veículo | ZPMD\_DESC\_VEIC | CHAR 40 | ZPME\_DESC\_VEIC |  |
| **ANO** | Ano do Veículo | ZPMD\_ANO | NUM 4 | ZPME\_ANO |  |
| **COD\_MOD** | Modelo Veículo | ZPMD\_COD\_MOD | CHAR 8 | ZPME\_COD\_MOD |  |

Tabela de revisão - ZTBXXPM\_REVISAO

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Domínio** | **Categoria de dados** | **Elemento de dados** | **Observação** |
| **MANDT** | Mandante | MANDT |  |  | Campo chave |
| **COD\_REVIS** | Código da revisão | ZPMD\_COD\_REV | CHAR 8 | ZPME\_COD\_REV | Campo chave |
| **COD\_VEIC** | Código do Veículo | ZPMD\_COD\_VEIC | Char 8 | ZPME\_COD\_VEIC | Campo chave  Chave Externa: ztbxxpm\_veiculo |
| **DT\_REVISAO** | Data de Revisão | ZPMD\_DTREV |  | DATUM |  |
| **Km\_VEI** | KM do Veículo | ZPMD\_KM | NUM 8 | ZPME\_KM |  |

Tabela fabricante de veículo - ZTBXXPM\_FAB\_VEIC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Domínio** | **Categoria de dados** | **Elemento de dados** | **Observação** |
| **MANDT** | Mandante | MANDT |  | MANDT | CAMPO CHAVE |
| **COD\_FAB** | Código do Fabricante | ZPMD\_COD\_FAB | CHAR 8 | ZPME\_COD\_FAB | Campo chave |
| **DESC\_FAB** | Nome do Fabricante | ZPMD\_DESC\_FAB | CHAR 20 | ZPME\_DESC\_FAB |  |

Tabela Modelo de veículo - ZTBXXPM\_MOD\_VEIC

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Campo** | **Descrição** | **Domínio** | **Categoria de dados** | **Elemento de dados** | **Observação** |
| **MANDT** | Mandante | MANDT |  | MANDT | CAMPO CHAVE |
| **COD\_MOD** | Código do Modelo | ZPMD\_COD\_MOD | CHAR 8 | ZPME\_COD\_MOD | Campo chave |
| **COD\_FAB** | Código do Fabricante | ZPMD\_COD\_FAB | CHAR 8 | ZPME\_COD\_FAB | Campo chave  Chave estrangeira:  Ztbxxpm\_fab\_veic |
| **DESC\_MOD** | Descrição do Modelo | ZPMD\_DESC\_MOD | CHAR 30 | ZPME\_DESC\_MOD |  |

* Criar ajuda de pesquisa para o campo COD\_FAB da tabela ZTBXXPM\_FAB\_VEIC, ajuda de pesquisa deve demonstrar código fabricante, descrição fabricante e retornar apenas o código do fabricante;
* Criar ajuda de pesquisa para o campo COD\_MOD da tabela ZTBXXPM\_MOD\_VEIC, ajuda de pesquisa deve demonstrar código modelo, descrição do modelo e retornar apenas o código do modelo;
* Criar ajuda de pesquisa para o campo COD\_VEIC da tabela ZTBXXPM\_VEICULO, ajuda de pesquisa deve demonstrar código veículo, descrição do veículo, descrição do modelo e retornar apenas o código do veículo;
* Criar SM30 para as tabelas ZTBXXPM\_VEÍCULO, ZTBXXPM\_MOD\_VEIC e ZTBXXPM\_FAB\_VEIC;
* Para cadastro na SM30 da tabela ZTBXXPM\_VEÍCULO o campo COD\_MOD deve ser chamada a ajuda de pesquisa criada no passo anterior;
* Para cadastro na SM30 da tabela ZTBXXPM\_MOD\_VEIC o campo COD\_FAB deve ser chamada a ajuda de pesquisa criada no passo anterior.
* Para preenchimento da tabela ZTBXXPM\_REVISAO iremos criar uma tela module pool, seguindo as regras abaixo.

* + Parâmetro de entrada da tela será o campo **COD\_VEIC** da tabela ZTBXXPM\_VEÍCULO deve estar apto a utilizar ajuda de pesquisa criada no passo anterior e o campo deve ser obrigatório;
  + Após o preenchimento do campo do cod\_veic devemos realizar a busca nas tabelas ZTBXXPM\_VEÍCULO, ZTBXXPM\_MOD\_VEIC e ZTBXXPM\_FAB\_VEIC e exibir os dados em um cabeçalho não editável, conforme exemplo abaixo.

Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente

* + - * Exemplo de cabeçalho não editável.
  + Abaixo devemos criar um ALV GRID com a tabela ZTBXXPM\_REVISAO para podermos inserir os dados da revisão do veículo, conforme imagem abaixo.

Tabela

Descrição gerada automaticamente