|  |
| --- |
| DICIONÁRIO |
| Dicionário de Dados |
| SisPAT – Sistema de Patrimônio |
| Versão 1.0  Gestor do Projeto: Samir Josué  Líder do Projeto: Samir Josué |

Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| [dd/mm/aaaa] | [X] | [Descrever as principais alterações realizadas no documento, evidenciando as seções ou capítulos alterados] | [Nome completo do autor] |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

SUMÁRIO

[1. Introdução 4](#_Toc339448650)

[2. LISTA DE ENTIDADES 4](#_Toc339448651)

[2.1. Detalhamento de Entidades 4](#_Toc339448652)

# Introdução

O presente documento tem como objetivo detalhar a estrutura e tipos de dados utilizados na construção do banco de dados que armazenará os dados do sistema, sendo assim este documento contém: lista de entidades, detalhamentos de campos (nome, tipo, obrigatório ou não).

# LISTA DE ENTIDADES

|  |  |
| --- | --- |
| **Nome** | **Definição** |
| Predios | Prédios existentes na instituição utilizados para identificar a localização do bem. |
| Sala | Salas constantes em cada prédio, usado para identificação de alocação do bem |
| Setores | Setores da instituição, cada um com um responsável, para identificação de alocação do bem. |
| Cursos | Cursos oferecidos pela Unidade |
| Grupos | Grupos de bens permanentes, constando informações que os classifiquem |
| Subgrupos | Melhor detalhamento dos grupos, inserindo informações como Marca, Modelo, Capacidade e demais características pertinentes para a filtragem por categoria |
| Solicitação de Aquisição | Formalização dos pedidos de aquisição de forma sistemática, de materiais ou equipamentos necessários a cada sala, curso ou setor |
| Solicitação de Aquisição - Subgrupo | Definição mais específica de cada aquisição, com as características dos bens a serem adquiridos |
| Servidores | Todos os colaboradores, sejam eles usuários ou não do sistema |
| Usuários | Usuários do sistema. |
| Departamentos | Departamentos vinculados a cada curso, aos quais podem ser vinculados os bens permanentes |
| Tipos de usuário | Classificação dos usuários (administrador, comum). |
| Tipos de Usuário - Usuários | Ligação dos usuários à um tipo de usuário, usado para determinar a hierarquia de uso do sistema. |
| Módulos | Sistema implementado de forma modular, para a possibilidade de inserção de novas funcionalidades, possivelmente vinculadas ao patrimônio, como por exemplo o departamento financeiro |
| Permissões | Permissões de acesso às funcionalidades do sistema. |
| Permissões por Tipos de Usuário | Ligação entre o tipo de usuário e suas permissões de acesso. |
| Patrimônio | Dados específicos dos bens cadastrados. |
| Marcas | Marcas dos bens. |
| Motivo de Descarte | Motivos utilizados para descartes de bens. |
| Histórico de Patrimônio - Setor | Histórico de movimentação de um bem dentro da empresa/instituição. |

## Detalhamento de Entidades

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Prédio** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de prédios no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Detalhamento textual do prédio | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Sala** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de salas no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Detalhamento textual da sala | Sim | Não | Não |
| Ramal | Número do ramal telefônico da sala | Não | Não | Não |
| Prédio | Prédio em que a sala se encontra | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Setores** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de setores no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Detalhamento textual do setor | Sim | Não | Não |
| Sala | Identifacor numérico da sala em que o setor se encontra | Sim | Não | Sim |
| Curso | Identifacor numérico do curso alocado para este setor | Sim | Não | Sim |
| Servidor | Identifacor numérico do servidor responsável pelo setor | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Cursos** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de cursos no sistema | Sim | Sim | Não |
| Nome | Detalhamento textual do curso | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Grupos** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de grupos no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Detalhamento textual do grupo | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Subgrupos** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de cursos no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Detalhamento textual do curso | Sim | Não | Não |
| Grupo | Identifacor numérico do grupo em que o subgrupo faz parte | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Solicitação de Aquisição** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de solicitações de aquisições de patrimônio no sistema | Sim | Sim | Não |
| Data | Data de solicitação | Sim | Não | Não |
| Status | Status da solicitação (atendida, cancelada, etc) | Sim | Não | Não |
| Setor | Identifacor numérico do setor solicitante | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Solicitação de Aquisição - Subgrupo** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Solicitação de Aquisição | Identifacor numérico da solicitação | Sim | Não | Sim |
| Subgrupo | Identifacor numérico do subgrupo | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Servidores** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de servidores no sistema | Sim | Sim | Não |
| Nome | Nome do servidor | Sim | Não | Não |
| Cargo | Cargo exercido pelo servidor | Sim | Não | Não |
| Matrícula | Matrícula (identificador único fornecido pela empresa/instituição) do servidor | Sim | Não | Não |
| Usuário | Identificador numérico do usuário ligado ao servidor | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Usuários** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de prédios no sistema | Sim | Sim | Não |
| Apelido | Texto usado como nome de usuário para entrada no sistema | Sim | Nao | Não |
| E-mail | Endereço eletrônico de contato do usuário | Sim | Nao | Não |
| Senha | Senha de acesso ao sistema | Sim | Nao | Não |
| Departamento | Identificação númerica do departamento em que o usuário está alocado | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Departamentos** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de departamentos no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Descrição textual do departamento | Sim | Nao | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Tipos de Usuário** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de tipos de usuário no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Descrição textual do tipo de usuário | Sim | Não | Não |
| Módulo | Identificador numérico do módulo ao que o tipo de usuário está associado | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Tipos de Usuário - Usuários** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Tipo de usuário | Identificador numérico do tipo de usuário | Sim | Sim | Sim |
| Usuário | Identificador numérico do usuário associado ao tipo | Sim | Sim | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Módulos** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de módulos no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Descrição textual do módulo | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Permissões** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de permissões no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Descrição textual do módulo | Sim | Não | Não |
| Módulo | Identificador numérico do módulo da permissão | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Permissões por Tipos de Usuário** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Tipo de usuário | Identificador numérico do tipo de usuário | Sim | Sim | Sim |
| Permissão | Identificador numérico da permissão | Sim | Sim | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Patrimônio** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de bens no sistema | Sim | Sim | Não |
| Motivo descarte | Descrição do motivo do descarte do bem permanente | Sim | Não | Não |
| Subgrupo | Identificador numérico dos subgrupos ao qual o Patrimônio está vinculado | Sim | Não | Sim |
| Marca | Identificador numérico da marca de cada bem permanente/Patrimônio | Sim | Não | Sim |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Marcas** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de marcas no sistema | Sim | Sim | Não |
| Descrição | Descrição textual da marca do patrimônio | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Motivos de Descarte** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de motivos de descarte no sistema | Sim | Sim | Não |
| Motivo | Motivo expresso em texto para o descarte do patrimônio | Sim | Não | Não |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade** | **Histórico de Patrimônio - Setor** | | | |
| Nome | Definição | Obrigatório | PK | FK |
| Identificador | Número sequencial do lançamento de movimentações no sistema | Sim | Sim | Não |
| Patrimônio | Identificador numérico único do patrimônio | Sim | Sim | Sim |
| Setor | Identificador numérico e único do setor adquirente | Sim | Sim | Sim |
| Data Aquisição | Data de aquisição do bem | Sim | Não | Não |
| Data devolução | Data de devolução do bem | Sim | Não | Não |