**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Entidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTIDADE** | **COMPOSIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| Unidade | id  nome  sigla  endereco  dtRegistro  situacao | Unidades que contém vários ambientes e funcionários. |
| Ambiente | id  idUnidade  nome  descricao  codigoBarra  dtRegistro  situacao | Ambientes que contém vários ativos |
| Grupo | id  nome  descricao  dtRegistro  situacao | Grupos de ativos similar a categorias ou tipos de ativos para melhor organização. |
| Subgrupo | id  idGrupo  nome  descricao  dtRegistro  situacao | Subgrupos de ativos similar a subcategorias de ativos para ainda melhor organização. |
| Cargo | id  nome  descricao  dtRegistro  situacao | Cargo dos funcionários, o que o funcionário faz na Unidade em que trabalha. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Entidades**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ENTIDADE** | **COMPOSIÇÃO** | **DESCRIÇÃO** |
| Funcionário | id  idUnidade  idCargo  idCargoSuperior  idAtorCadastro  nome  email  telefone  turno  nivel  dtRegistro  login  senha  situacao | Funcionário cadastrados na Unidade, pessoas cadastradas no sistema. |
| Ativo | id  idSubgrupo  idAmbiente  idFuncionario  nome  descricao  codigoBarra  estatus  dtRegistro  situacao | Ativos em ambientes, bens que a unidade possui atualmente. |
| Movimentação | id  idAtivo  idFuncionario  idAmbienteOrigem  idAmbienteDestino  tipo  descricao  estatus  dtEntrada  dtSaida  dtRetorno  dtRegistro  situacao | Movimentações de ativos/bens entre ambientes ou unidades. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Relacionamentos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento** | **Entidades envolvidas** | **Cardinalidade** | **Descrição** |
| POSSUI | Unidade  Ambiente | 1,1  1,n | Unidade possui no mínimo 1 e no máximo vários ambientes.  Ambiente possui no mínimo 1 e no máximo 1 Unidade. |
| CONTEM | Ambiente  Ativo | 1,1  1,n | Ambiente contem no mínimo 1 ativo e no máximo vários ativos.  Ativo é contido por no mínimo 1 ambiente e no máximo 1 ambiente. |
| PERTENCE | Ativo  Subgrupo | 1,n  1,1 | Ativo pertence a no mínimo 1 subgrupo e no máximo 1 subgrupo.  Subgrupo pertente a no mínimo 1 ativo e no máximo vários ativos. |
| INCLUI | Grupo  Subgrupo | 1,1  1,n | Grupo inclui no mínimo 1 subgrupo e no máximo vários subgrupos.  Subgrupo é incluído por no mínimo 1 grupo e no máximo 1 grupo. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Relacionamentos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento** | **Entidades envolvidas** | **Cardinalidade** | **Descrição** |
| CADASTRA | Funcionário  Ativo | 1,n  1,1 | Funcionário cadastra no mínimo 1 ativo e no máximo vários ativos.  Ativo é cadastrado no mínimo por 1 funcionário e no máximo por 1 funcionário. |
| TEM | Funcionário  Cargo | 1,1  1,n | Funcionário tem no mínimo 1 cargo e no máximo 1 cargo.  Cargo é dado para no mínimo 1 funcionário e no máximo vários funcionários. |
| FAZ | Ativo  Movimentação | 0,n  1,1 | Ativo faz no minimo 0 movimentações e no máximo várias movimentações.  Movimentação é feita por no minimo 1 ativo e no máximo 1 ativo. |
| REALIZA | Funcionário  Movimentação | 1,n  1,1 | Funcionário realiza no mínimo 1 movimentação e no máximo várias movimentações.  Movimentação é realizada por no mínimo 1 funcionário e no máximo 1 funcionário. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Atributos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **UNIDADE** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único da Unidade. |
| NOME | VARCHAR(100) |  |  | NOT NULL | Nome da unidade. |
| SIGLA | VARCHAR(10) |  |  | NOT NULL | Sigla da unidade. |
| ENDERECO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Endereço da unidade, onde ela é localizada. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro da Unidade. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situacao em que a unidade se encontra, bloqueada ou desbloqueada. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **AMBIENTE** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do ambiente. |
| IDUNIDADE | INT |  | FK  (Unidade) | NOT NULL | Id da unidade em que se encontra o Ambiente. |
| NOME | VARCHAR(100) |  |  | NOT NULL | Nome do ambiente. |
| CODIGOBARRA | VARCHAR(10) |  |  | NOT NULL | Código de barras único do ambiente. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição do ambiente. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do ambiente. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação em que o ambiente se encontra, bloqueado ou desbloqueado. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GRUPO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do grupo. |
| NOME | VARCHAR(75) |  |  | NOT NULL | Nome do grupo. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição do grupo. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do grupo. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação em que se encontra o grupo, bloqueado ou desbloqueado. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Atributos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SUBGRUPO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do subgrupo. |
| IDGRUPO | INT |  | FK  (Grupo) | NOT NULL | Id do grupo em que este subgrupo se encontra. |
| NOME | VARCHAR(75) |  |  | NOT NULL | Nome do subgrupo. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição do subgrupo. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do subgrupo. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação em que se encontra o subgrupo, bloqueado ou desbloqueado. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CARGO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do cargo. |
| NOME | VARCHAR(75) |  |  | NOT NULL | Nome do cargo. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição do cargo. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do cargo. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação em que se encontra o cargo, bloqueado ou desbloqueado. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ATIVO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do ativo. |
| IDSUBGRUPO | INT |  | FK  (Subgrupo) | NOT NULL | Id do subgrupo que o ativo pertence. |
| IDAMBIENTE | INT |  | FK  (Ambiente) | NOT NULL | Id do ambiente que se encontra o ativo. |
| IDFUNCIONARIO | INT |  | FK  (Funcionario) | NOT NULL | Id do funcionário que cadastrou o ativo. |
| NOME | VARCHAR(100) |  |  | NOT NULL | Nome do ativo. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição do ativo. |
| CODIGOBARRA | VARCHAR(10) |  |  | NOT NULL | Código de barras único do ativo. |
| ESTATUS | INT |  |  | NOT NULL | Status atual do ativo, em empréstimo, ausente, etc. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do ativo. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação em que se encontra o ativo, bloqueado ou desbloqueado. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Atributos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **FUNCIONARIO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único do funcionário. |
| IDCARGO | INT |  | FK  (Cargo) | NULL | Id do cargo que o funcionário tem. |
| IDCARGOSUPERIOR | INT |  | FK  (Cargo) | NULL | Id do cargo superior ao cargo do funcionário. |
| IDUNIDADE | INT |  | FK  (Unidade) | NULL | Id da unidade que o funcionário se encontra. |
| IDATORCADASTRO | INT |  |  | NULL | Id do funcionário que cadastrou o funcionário. |
| NOME | VARCHAR(100) |  |  | NOT NULL | Nome do Funcionário. |
| EMAIL | VARCHAR(50) |  |  | NOT NULL | E-mail do funcionário para contato. |
| TELEFONE | VARCHAR(15) |  |  | NOT NULL | Telefone do funcionário para contato. |
| TURNO | VARCHAR(20) |  |  | NOT NULL | Turno que o funcionário trabalha. |
| NIVEL | INT |  |  | NOT NULL | Nível do funcionário, determina o que ele pode fazer no sistema. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro do funcionário. |
| LOGIN | VARCHAR(25) |  |  | NOT NULL | Login do funcionário para se autenticar no sistema. |
| SENHA | VARCHAR(100) |  |  | NOT NULL | Senha do usuário para se autenticar no sistema. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação do funcionário, bloqueado ou desbloqueado. |

**Controle de Patrimônio Core 68**

**Dicionário de dados: Atributos**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOVIMENTAÇÃO** | | | | | |
| **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **Restrições** | **Descrição** |
| ID | INT | PK |  | NOT NULL, AUTO INC. | Id único da movimentação. |
| IDATIVO | INT |  | FK  (Ativo) | NOT NULL | Id do ativo sendo movimentado. |
| IDFUNCIONARIO | INT |  | FK  (Funcionario) | NOT NULL | Id do funcionário que cadastrou a movimentação. |
| IDAMBIENTEORIGEM | INT |  |  | NULL | Id do ambiente original do ativo, antes da movimentação. |
| IDAMBIENTEDESTINO | INT |  |  | NULL | Id do ambiente de destino, para onde o ativo é movimentado. |
| TIPO | INT |  |  | NOT NULL | Tipo da movimentação. |
| DESCRICAO | VARCHAR(255) |  |  | NULL | Descrição/motivo da movimentação. |
| ESTATUS | INT |  |  | NOT NULL | Status da movimentação. |
| DTENTRADA | DATETIME |  |  | NULL | Data de entrada do ativo movimentado no ambiente destino. |
| DTSAIDA | DATETIME |  |  | NULL | Data de saída do ativo movimentado da ambiente origem |
| DTRETORNO | DATETIME |  |  | NULL | Data de retorno do ativo movimentado para a ambiente origem. |
| DTREGISTRO | DATETIME |  |  | NOT NULL | Data de registro da movimentação. |
| SITUACAO | INT |  |  | NOT NULL | Situação atual da movimentação. |