|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **FORNECEDOR** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Celular | | Varchar | 255 | 0 | Contato do fornecedor. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código do fornecedor. |
|  | CPF\_CNPJ | | Varchar | 255 | 0 | CPF/CNPJ do fornecedor. |
|  | Email | | Varchar | 255 | 0 | Email do fornecedor. |
|  | Fisica\_Juridica | | Varchar | 255 | 0 | Tipo de pessoa.  PF = Pessoa Física e PJ = Pessoa Jurídica |
|  | Nome\_Contato | | Varchar | 255 | 0 | Nome do contato que está vinculado a um fornecedor. |
|  | Nome\_Fantasia | | Varchar | 255 | 0 | Nome fantasia do fornecedor. |
|  | Site | | Varchar | 255 | 0 | Site do fornecedor. |
|  | Telefone\_Fixo | | Varchar | 255 | 0 | Telefone fixo do fornecedor para contato. |
|  | Endereco\_ID | | Bigint | 20 |  | ID do endereço do fornecedor. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **NATUREZA\_FINANCEIRA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código da natureza financeira. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição da natureza financeira. |
|  | Ind\_Apagavel | | Bit | 1 | 0 | Define se o registro pode ou não ser apagado. |
|  | Tipo\_Natureza\_Financeira | | Varchar | 255 |  | Tipo da natureza financeira (DESPESA ou RECEITA). |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **MANUTENCAO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Custo | | Double | - | 0 | Custo da manutenção. |
|  | Data\_Cadastro | | Date | - | 0 | Data de cadastro da manutenção |
|  | Data\_Retorno | | Date | - | 0 | Data de retorno da máquina da manutenção. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição da manutenção. |
|  | Ind\_Efetivado | | Bit | 1 | 0 | Efetivação ou não da manutenção, sendo 1 para caso a manutenção tenha sido efetiva e 0 caso ainda esteja pendente. |
|  | Motivo | | Varchar | 255 | 0 | Motivo da manutenção. |
|  | Fornecedor\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do fornecedor. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **DESPESA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data | | Date | - | 0 | Data que a despesa foi gerada. |
|  | Valor | | Double | - | 0 | Valor da despesa. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina que está relacionada com a despesa. |
|  | Natureza\_Financeira\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da natureza financeira que está relacionada com a despesa. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **RECEITA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data | | Date | - | 0 | Data que a receita foi gerada. |
|  | Valor | | Double | - | 0 | Valor da receita gerada. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina que está relacionada com a receita. |
|  | Natureza\_Financeira\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da natureza financeira que está relacionada com a receita. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **PRODUTO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código do produto. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição do produto. |
|  | Ind\_Perecivel | | Bit | 1 | 0 | Define se o produto é perecível ou não, sendo 1 para produto perecível e 0 para não. |
|  | Preco\_venda | | Double | - | 0 | Preço de venda do produto. |
|  | Valor\_Unitario | | Double | - | 0 | Valor unitário do produto. |
|  | Fornecedor\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do fornecedor. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **MAQUINA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código da máquina. |
|  | Custo\_Aquisicao | | Double | - | 0 | Custo de aquisição da máquina. |
|  | Data\_Aquisicao | | Date | - | 0 | Data de aquisição da máquina. |
|  | Garantia | | Int | 11 | 0 | Garantia da máquina em meses. |
|  | Modelo | | Varchar | 255 | 0 | Descrição do modelo da máquina. |
|  | Qtd\_Max\_Tipo\_Produtos | | Int | 11 | 0 | Define a quantia máxima de tipos de produtos que podem ter na máquina. |
|  | Fornecedor\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do fornecedor. |
|  | Maquina\_Status\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do status da máquina. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **HISTORICO\_MAQUINA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **x** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data | | Date | - | 0 | Data em que a operação foi realizada. |
|  | Status | | Varchar | 255 | 0 | Descrição do status da máquina |
|  | Cliente\_ID | | Bigint | 20 | 0 | Nome do cliente que está relacionado com a máquina. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina relacionada. |
|  | Usuario\_Sistema\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do usuário responsável pela operação. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **MAQUINA\_STATUS** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **x** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição do status da máquina (“EM ESTOQUE”, ”RESERVADA”, “PENDENTE DE ALOCAÇÃO”, “ALOCADA PARA CLIENTE”, ”EM MANUTENÇÃO”, “INATIVADA”,”PENDENTE DE DESALOCAÇÃO”) |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **MAQUINA \_PRODUTO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **x** | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina que está relacionada com o produto. |
| **x** | Produto\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do produto que está relacionado com a máquina. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **ALOCACAO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data\_Alocacao | | Date | - | 0 | Data da alocação. |
|  | Data\_Solicitacao\_Alocacao | | Date | - | 0 | Data de solicitação de alocação. |
|  | Data\_Solicitacao\_Desalocacao | | Date | - | 0 | Data de solicitação de desalocação. |
|  | Data\_Desalocacao | | Date | - | 0 | Data de desalocação. |
|  | Cliente\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do cliente. |
|  | Contrato\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do contrato. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID da máquina. |
|  | Usuario\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do usuário. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **CLIENTE** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Celular | | Varchar | 255 | 0 | Celular para contato com o cliente. |
|  | Cliente\_Desde | | Date | - | 0 | Data de associação do cliente com a empresa. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código do cliente. |
|  | CPF\_CNPJ | | Varchar | 255 | 0 | CPF ou CNPJ do cliente. |
|  | Email | | Varchar | 255 | 0 | Email de contato do cliente. |
|  | Fisica\_Juridica | | Varchar | 255 | 0 | Tipo pessoa (PF = Pessoa Física, PJ = Pessoa Jurídica). |
|  | Ind\_Ativo | | Bit | 1 | 0 | Situação do cliente, sendo 1 para ativo e 0 para bloqueado |
|  | Motivo\_Bloqueio | | Varchar | 255 | 0 | Motivo de bloqueio do cliente. |
|  | Nome\_Contato | | Varchar | 255 | 0 | Nome para contato do cliente. |
|  | Nome\_Fantasia | | Varchar | 255 | 0 | Nome fantasia do cliente. |
|  | Site | | Varchar | 255 | 0 | Site da empresa do cliente. |
|  | Telefone\_Fixo | | Varchar | 255 | 0 | Telefone fixo para contato do cliente. |
|  | Endereco\_ID | | Bigint | 20 | 0 | Endereço do cliente. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **ENDERECO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Bairro | | Varchar | 255 | 0 | Bairro do endereço. |
|  | CEP | | Varchar | 255 | 0 | Cep do endereço. |
|  | Cidade | | Varchar | 255 | 0 | Cidade do endereço. |
|  | Complemento | | Varchar | 255 | 0 | Complemento do endereço. |
|  | Estado | | Varchar | 255 | 0 | Estado do endereço. |
|  | Logradouro | | Varchar | 255 | 0 | Logradouro do endereço. |
|  | Numero | | Bigint | 20 | 0 | Número do endereço. |
| **Nome da Tabela** | | **CONTRATO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Codigo | | Varchar | 255 | 0 | Código do contrato. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição do contrato. |
|  | Ind\_Disponivel | | Bit | 1 | 0 | Disponibilidade do contrato, sendo 1 para disponível e 0 atribuído a cliente. |
|  | Modalidade | | Varchar | 255 | 0 | Modalidade do contrato. |
|  | Valor\_Aluguel | | Double | - | 0 | Valor de aluguel do contrato. |
|  | Porcentagem | | Double | - | 0 | Porcentagem do contrato. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **RESERVA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data | | Date | - | 0 | Data da reserva. |
|  | Cliente\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do cliente referente a reserva. |
|  | Maquina\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID máquina reservada. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **USUARIO\_SISTEMA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data\_Bloqueio | | Datetime | - | 0 | Data e a hora em que o usuário foi bloqueado no sistema. |
|  | Data\_Cadastro | | Datetime | - | 0 | Data e a hora em que o usuário foi cadastrado no sistema. |
|  | Data\_Ult\_Troca\_Senha | | Datetime | - | 0 | Data e a hora em que o usuário trocou a senha pela última vez. |
|  | Data\_Ult\_Acesso | | Datetime | - | 0 | Data e a hora do último acesso do usuário. |
|  | Email | | Varchar | 255 | 0 | Email do usuário. |
|  | Ind\_ativo | | Bit | 1 | 0 | Define se o usuário está ativo. (S = Sim, N= Não) |
|  | Login | | Varchar | 255 | 0 | Login do usuário. |
|  | Motivo\_Bloqueio | | Varchar | 255 | 0 | Motivo do bloqueio do usuário no sistema. |
|  | Nome | | Varchar | 255 | 0 | Nome do usuário. |
|  | Qtd\_Tentativas\_Acesso\_Invalido | | Int | 2 | 0 | Quantia de tentativas de realizar login no sistema com senha inválida que o usuário realizou. |
|  | Senha\_Aplicacao | | Varchar | 255 | 0 | Senha do usuário no sistema. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **PERMISSAO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Descrição | | Varchar | 255 | 0 | Descrição da permissão. |
|  | Ind\_Atrib\_Any\_Perfil | | Bit | 1 | 0 | Define se a permissão pode ser atribuída a qualquer perfil |
|  | Nome | | Varchar | 255 | 0 | Nome da permissão. |
|  | Dependencia\_ID | | Bigint | 20 | 0 | Define se a permissão tem dependência de outra permissão. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **PERFIL** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Nome | | Varchar | 255 | 0 | Nome do perfil. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **PERFIL\_PERMISSAO** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
|  | Perfil\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do perfil. |
|  | Permissao\_ID | | Int | 5 | 0 | ID da permissão para esse perfil. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **ATIVIDADE** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data\_Agendamento | | Date | - | 0 | Data de agendamento da atividade para o usuário. |
|  | Texto | | Varchar | 350 | 0 | Descrição da atividade agendada para o usuário. |
|  | Titulo | | Varchar | 255 | 0 | Título da atividade agendada para o usuário. |
|  | Usuario\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do usuário da atividade agendada. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **AUDITORIA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Data\_Acao | | Date | - | 0 | Data da ação do usuário no sistema. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição da operação realizada pelo usuário no sistema. |
|  | Horario\_Acao | | Time | - | 0 | Horário que o usuário fez a ação no sistema. |
|  | IP | | Varchar | 255 | 0 | IP do usuário que fez a ação no sistema. |
|  | Titulo | | Varchar | 255 | 0 | Título da ação do usuário no sistema. |
|  | Usuario\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do usuário que realizou a ação no sistema. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **CONFIGURACAO\_SISTEMA** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
| **X** | ID | | Bigint | 20 | 0 | Identificador da tabela. |
|  | Descricao | | Varchar | 255 | 0 | Descrição da configuração do sistema. |
|  | Nome | | Varchar | 255 | 0 | Nome da configuração do sistema. |
|  | Valor | | Varchar | 255 | 0 | Define o valor da configuração. |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome da Tabela** | | **USUARIO\_SISTEMA\_PERFIL** | | | | |
| **PK** | **Nome**  **campo** | | **Tipo** | **Tamanho**  **(bytes)** | **Deci-**  **mais** | **Observações** |
|  | Perfil\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do perfil. |
|  | Usuario\_Sistema\_ID | | Bigint | 20 | 0 | ID do usuário no sistema. |