Tabela 41: Dicionário da Entidade usuario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único | Primary Key |
| 1 | Senha | Varchar | Senha do usuário | Not null |
| 2 | Ativo | Boolean | Usuário ativo | Not null |
| 3 | Id\_funcional | Number | Identidade funcional do usuário | Not null |
| 4 | Login | Varchar | Login do usuário no sistema | Not null |
| 5 | Nome | Varchar | Nome completo do usuário; | Not null |
| 6 | Cpf | Varchar | CPF do usuário | Not null |
| 7 | nome\_de\_guerra | Varchar | Nome para uso interno do usuário (Apelido); | Not null |
| 8 | Imagem\_usuario | Varchar | Irá receber o caminho da pasta de imagens; | Not null |
| 9 | Id\_função | Number | Id da função exercida pelo usuário; | Foreign Key |
| 10 | Email | Varchar | Email do usuário; | Null |
| 11 | Data\_nascimento | Timestamp | Data de nascimento do usuário; | Not null |
| 12 | Sexo | Boolean | Característica do gênero sexual do usuário; | Not null |
| 13 | Id\_endereco | Number | Id do endereço residencial do usuário; | Foreign Key |
| 14 | Id\_perfil\_acesso | Number | Id do perfil\_acesso do usuário | Foreign Key |
| 15 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update na entidade; | Not null |
| 16 | Id\_posto\_graduacao | Number | Identificador do psoto de graduação | Foreign Key |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 42: Dicionário da Entidade opm no er ta escrito OMP arrumar pra OPM, ligar no ER com a tabela sigla

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único de OPM | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla da OPM; | Foreign Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo da OPM; | Not null |
| 3 | Id\_endereco | Number | Id do endereço onde está localizada a OPM; | Foreign Key |
| 4 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update na entidade; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 43: Dicionário da Entidade gpm

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único de GPM | Primary Key |
| 1 | Id\_opm | Number | Id da OPM vinculada | Foreign Key |
| 2 | Sigla | Number | Sigla da GPM; | Foreign Key |
| 3 | Nome | Varchar | Nome completo da GPM; | Not null |
| 4 | Id\_endereco | Number | Id do endereço onde está localizada a GPM; | Foreign Key |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update na entidade; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 44: Dicionário da Entidade companhia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da companhia | Primary Key |
| 1 | Id\_gpm | Number | Id do GPM vinculado | Foreign Key |
| 2 | Sigla | Number | Sigla da companhia | Foreign Key |
| 3 | Nome | Varchar | Nome completo da Companhia; | Not null |
| 4 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update; | Null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 45: Dicionário da Entidade posto\_graduacao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Sigla do nome do Posto/Graduação; | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla do nome do Posto/Graduação; | Foreign Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo do Posto ou Graduação; | Not null |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update; | Null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 46: Dicionário da Entidade funcao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único de função | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla do nome da Função; | Foreign Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo da Função; | Not null |
| 3 | Vagas | Number | Número de vagas definido para a função; | Not null |
| 4 | Ativo | Booleano | Confirmação se a Função está ativa; | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | TImestamp | Data do ultimo update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 47: Dicionário da Entidade tipo\_servico

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único do tipo de serviço | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla do nome do Tipo de Serviço; | Foreign Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo do Tipo de Serviço; | Not null |
| 3 | Id\_funcao | Number | Função associada ao Tipo de Serviço | Foreign Key |
| 4 | Ativo | Boolean | Confirmação se a Função está ativa; | Not null |
| 5 | Id\_uniforme | Number | Uniforme associado ao Tipo de Função; | Foreign Key |
| 6 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 48: Dicionário da Entidade uniforme

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único do uniforme; | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla do nome do Uniforme; | Foreign Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo do Uniforme; | Not null |
| 3 | descricao | Varchar | Descrição das partes do uniforme; | Not null |
| 4 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 49: Dicionário da Entidade pelotao não tem no ER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único do pelotão | Primary Key |
| 1 | Sigla | Number | Sigla do nome do Pelotão; | Foreigner Key |
| 2 | Nome | Varchar | Nome completo do Pelotão; | Not null |
| 3 | Cidade | Varchar | Cidade onde está localizada o Pelotão; | Not null |
| 4 | Id\_companhia | Number | Companhia associada ao Pelotão; | Foreign Key |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 50: Dicionário da Entidade importação\_boletim não tem no er

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Código único do registro. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Código único do usuário. | Foreign Key |
| 2 | Id\_funcional | Number | Código único do servidor. | Foreign Key |
| 3 | Nome\_func | Varchar | Nome do servidor. | Not null |
| 4 | Id\_posto\_grad | Number | Posto e graduação do servidor. | Foreign Key |
| 5 | Descrição\_importacao | Varchar | Descrição. |  |
| 6 | Data\_inicial | Timestamp | Data de Início. | Not null |
| 7 | Data\_final | Timestamp | Data Final. | Not null |
| 8 | Data\_importacao | Timestamp | Data da importação do arquivo. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 51: Dicionário da Entidade texto\_informativo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da entidade | Primary Key |
| 1 | Id\_informativo | Number | Identificador do informativo | Foreign Key |
| 2 | Tipo | Varchar | Tipo do texto informativo a ser cadastrado | Not null |
| 3 | Descrição | Varchar | Descrição dos texto informativo, | Not null |
| 4 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 52: Dicionário da Entidade informativo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Código único do servidor. | Foreign Key |
| 2 | tipo | Varchar | OPM associada a GPM; | Not null |
| 3 | Data\_inicial | Timestamp | Data de início do período. | Not null. |
| 4 | Data\_final | Timestamp | Data de fim do período. | Not null. |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 53: Dicionário da Entidade justica\_disciplina

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro | Primary Key |
| 1 | descricao | Varchar | Descrição dos texto Justiça e Disciplina, | Not null |
| 2 | Data\_inclusao | Timestamp | Data de inclusão das Justiça e Disciplina | Not null |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 54: Dicionário da Entidade boletim\_diario não tme no er

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Código único do registro | Primary Key |
| 1 | Data\_criacao | Timestamp | Data de geração do boletim de instrução | Not null. |
| 2 | caminho | Varchar | Caminho onde foi gravado o boletim gerado. | Not null |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do ultimo update | Not null. |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 55: Dicionário da Entidade sigla

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro. | Primary Key |
| 1 | descricao | Varchar | Descrição da sigla. | Not null. |
| 2 | sigla | Number | Descrição da sigla. | Foreign Key |
| 3 | Tipo\_sigla | Number | Nehuma soma horas ou desconta horas | Not null. |
| 4 | Qtd\_soma\_desconta | Number | Quantidade de horas para somar ou para descontar dependendo do campo acima | Not null. |
| 5 | Data\_ultima\_lteracao | Timestamp | Data do ultimo update; | Not null. |
| 6 | Nome | Varchar | Nome da sigla | Not null. |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 56: Dicionário da Entidade distribuicao\_de\_horas\_extras

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro, incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. | Primary Key |
| 1 | id\_gpm | Number | Código único do registro, incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. | Foreign Key |
| 2 | numero\_horas | Number | Quantidade de horas extras anotadas | Not null |
| 3 | data\_inicial | Timestamp | Data inicial salva | Not null |
| 4 | data\_final | Timestamp | Data final salva | Not null |
| 5 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data da ultima |  |
| 6 | id\_unidade | Number | Código de relação com a entidade unidade. Através deste conseguimos buscar os dados da unidade. | Foreign Key |
| 7 | id\_func | Number | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Foreign Key |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 57: Dicionário da Apontamento de horas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro, continuando a sequência do sistema. | Primary Key |
| 1 | id\_usuario | Number | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Foreign Key |
| 2 | data\_inicial | Timestamp | Data inicial salva | Not null |
| 3 | data\_final | Timestamp | Data final salva | Not null |
| 4 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data da ultimaalteracao | Not null |
| 5 | id\_aprovacao\_apontamento\_horas | Number | Código único do registro, continuando a sequência do sistema. | Foreign Key |
| 6 | id\_tipoServico | Number | Código de relação com a entidade tipos de servico. Através deste conseguimos buscar os dados do tipo de servico. | Foreign Key |
| 7 | txt\_observacao | Varchar | Observação, motivo da solicitação. | Null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 58: Dicionário da Entidade solicitacao\_de\_dispensa\_afastamento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | | Number | Código único do registro | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | | Number | Id da entidade usuário | Foreign Key |
| 2 | Id\_aprovacao\_dispensa\_afastamento | | Number | Id entidade provação\_dispnsa\_afastamento | Foreign Key |
| 3 | Descricao | | Varchar | Descrição do afastamento (ex.: atestado médico, quebrei a perna...). | Not null |
| 4 | Data\_inicial | | Timestamp | Data do afastamento inicial | Not null. |
| 5 | Data\_Final | | Timestamp | Data do afastamento final. | Not null. |
| 6 | Id\_sigla | | Number | Código de relação com a entidade Sigla. | Foreign Key |
| 7 | Data\_ultima\_alteracao | | Timestamp | Data do ultimo update | Not null. |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 59: Dicionário da Entidade substituicao\_temporaria

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | | Number | Identificador único da entidade de substituição\_temporaria. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario\_ocupante | | Number | Id do usuário vinculado que será substituído. | Foreign Key |
| 2 | Id\_usuario\_substituto | | Number | Id do usuário vinculado será substituído. | Foreign Key |
| 3 | Id\_funcao | | Number | Data da aprovação da dispensa | Foreign Key |
| 4 | situacao | | Varchar | Descrição do motivo da substituição. | Not null |
| 5 | Id\_solicitacao\_dispensa\_afastamento | | Number | Id da Solicitação dispensa e afastamento vinculado. | Foreign Key |
| 6 | Data\_assuncao | | Timestamp | Data que o ocupante assumiu. | Not null |
| 7 | Data\_dispensa | | Timestamp | Data da dispensa do ocupante. | Not Null |
| 8 | Id\_boletim | | Number | Id do boletim vinculado. | Foreign Key |
| 9 | Data\_ultima\_alteracao | | Timestamp | Data da Ultima Alteração da entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 60: Dicionário da Entidade estagiario

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Número único no sistema | Primary Key |
| 1 | nome | Varchar | Nome completo do estagiáro; | Not null |
| 2 | cpf | Varchar | Número do CPF do estagiário | Not null |
| 3 | sexo | Varchar | Genero, sexo do estagiário | Not null |
| 4 | data\_nascimento | Timestamp | Data de nascimento do estagiário | Not null |
| 5 | id\_endereco | Number | Endereço completo do estagiário | Foreign Key |
| 6 | email | Varchar | email do estagiário | Null |
| 7 | data\_inicial\_estagio | Timestamp | Data inicial do estágio | Not null |
| 8 | data\_final\_estagio | Timestamp | Data final do estágio | Not null |
| 9 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data da última alteração do contrato | Not null |
| 10 | ag\_cc\_banco | Varchar | Banco, Agência e conta corrente; | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 61: Dicionário da Entidade perfil\_acesso conferir atributos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | nome | Varchar | Nome da permissão; | Not null |
| 1 | id | Number | Identificação da tabela; | Primary Key |
| 2 | aprovar\_solicitacao\_subordinados | Number | Aprovar solicitação de subordinados 1=Sim, 2 =Não; | Not null |
| 3 | Excluir\_solicitacao\_subordinados | Number | Excluir solicitação após providencia tomada | Not null |
| 4 | Solicitar\_dispensa | Number | Pode solicitar dispensa. | Null |
| 5 | Solicitar\_licenca | Number | Pode solicitar dispensa. | Not null |
| 6 | Editar\_mapas | Number | Pode editar mapas | Not null |
| 7 | Solicitar\_dispensa | Number | Pode solicitar dispensa. | Null |
| 8 | Imprimir\_relatorios | Number | Pode imprimir relatórios | Not null |
| 9 | visualizar\_relatorios | Number | Pode visualizar relatórios | Not null |
| 10 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data e hora da ação | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 62: Dicionário da entidade\_licença

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** | |
| 0 | posto\_graduacao | Varchar | Posto/Graduação do usuário; | Not null | |
| 1 | id | Number | Identificação da tabela; | | Primary key |
| 2 | Id\_usuario | Number | Identidade funcional do usuário | Foreign Key | |
| 3 | nome | Varchar | Nome completo do usuário; | Not null | |
| 4 | tipo | Varchar | Tipo de licença escolhida pelo usuário. | Not null | |
| 5 | data\_final | Timestamp | Período em que o usuário estará de licença | Not null | |
| 6 | data\_inicial | Timestamp | Período em que o usuário estará de licença | Not null | |
| 6 | ordem | Varchar | Número da ordem que publicou a licença | Null | |
| 7 | data\_ultima\_alteraca | Timestamp | Periodo da aultima alteração | Not null | |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 63: Dicionário da entidade\_indisponibilidade não tem no ER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id\_func | Number | Identidade funcional do usuário | Foreign Key |
| 1 | id | Number | Identificação da tabela; | Primary key |
| 2 | Posto\_graduacao | Varchar | Posto/Graduação do usuário; | Not null |
| 3 | nome | Varchar | Nome completo do usuário; | Not null |
| 4 | gpm | Varchar | A que GPM o usuário pertence; | Not null |
| 5 | Solicitacao | Varchar | Texto explicando a necessidade da indisponibilidade | Not null |
| 6 | data\_inicio | Timestamp | Data de início do afastamento | Not null |
| 7 | data\_fim | Timestamp | Data de término do afastamento | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 64: Dicionário da entidade\_quadro\_efetivo revisar atributos e ligações no ER

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | posto\_graduacao | Varchar | Posto/Gaduação do usuário | Not null |
| 1 | id | Number | Identificação da tabela; | Primary Key |
| 2 | nome | Varchar | Nome completo do usuário; | Not null |
| 3 | nome\_de\_guerra | Varchar | Nome para uso interno do usuário (Apelido); | Not null |
| 4 | funcao | Varchar | Função exercida pelo usuário; | Not null |
| 5 | pelotao | Varchar | Pelotão do usuário | Not null |
| 6 | gpm | Varchar | GPM do usuário; | Not null |
| 7 | unidade | Varchar | Unidade do usuário | Not null |
| 8 | numero\_total\_efetivo | Number | Quantidade total de vagas | Not null |
| 9 | numero\_total\_exigido | Number | Quantidade de vagas ocupadas | Not null |
| 10 | data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data e hora da ultima alteração | Not Null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 65: Dicionário da Entidade arquivo\_importado excluir od ER o campo mensagem

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da entidade de arquivo\_importado. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Login do usuário que importou o arquivo | Foreign Key |
| 2 | Arquivo\_importado | Varchar | Caminho em que o arquivo será salvo. | Not null |
| 3 | Arquivo\_Gerado | Varchar | Caminho em que o arquivo será salvo. | Not null |
| 4 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Tabela 66: Dicionário da entidade\_cidade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Cidade. | Primary Key |
| 1 | Nome | Varchar | Nome da Cidade. | Not null |
| 2 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela: Dicionário da entidade\_endereco

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Cidade. | Primary Key |
| 1 | Id\_cidade | Number | Id da cidade vinculada ao endereço. | Foreign Key |
| 2 | rua | Varchar | Nome da rua do endereço. | Not null |
| 3 | cep | Varchar | O número de Cep do endereço. | Not null |
| 4 | numero | Number | O número do endereço | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 67: Dicionário da entidade\_ferias

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Cidade. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Id do usuário vinculado | Foreign Key |
| 2 | Data\_inicial | Timestamp | Data de início do período de férias. | Not null |
| 3 | Data\_final | Timestamp | Data de finalização do período de férias. | Not null |
| 4 | Aprovado | Boolean | Status da aprovação de férias ‘*True*’ ou ‘*False*’. | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 69: Dicionário da Entidade aprovacao\_apontamento\_horas

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Aprovacao de apontamentos de Horas. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Id do usuário vinculado | Foreign Key |
| 2 | Id\_aprovacao\_apontamento\_horas | Number | Id da aprovação vinculada. | Foreign Key |
| 3 | Id\_apontamento\_horas | Number | Id do Apontamento de horas vinculado. | Foreign Key |
| 4 | Aprovado | Boolean | Status da aprovação ‘*True*’ ou ‘*False*’. | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 69: Dicionário da Entidade boletim\_instrucao

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Aprovacao de apontamentos de Horas. | Primary Key |
| 1 | Descrição | Varchar | Descrição do boletim | Not null |
| 2 | Data\_inicial | Timestamp | Data inicial do boletim | Not null |
| 3 | Data\_final | Timestamp | Data final do boletim | Not null |
| 4 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 69: Dicionário da Entidade aprovacao\_dispensa\_afastamento

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Aprovacao de apontamentos de Horas. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Id do usuário vinculado | Foreign Key |
| 2 | Id\_aprovacao\_dispensa\_afastamento | Number | Id da aprovação vinculada. | Foreign Key |
| 3 | Id\_solicitacao\_dispensa\_afastamento | Number | Id do Apontamento de horas vinculado. | Foreign Key |
| 4 | Aprovado | Boolean | Status da aprovação ‘*True*’ ou ‘*False*’. | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 69: Dicionário da entidade\_boletim

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Aprovacao de apontamentos de Horas. | Primary Key |
| 1 | Nome | Varchar | Nome do boletim | Not null |
| 2 | Data | Timestamp | Data da importação/criação | Not null |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)

Tabela 69: Dicionário da Entidade tipo\_servico\_uniforme

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Aprovacao de apontamentos de Horas. | Primary Key |
| 1 | Id\_tipo\_servico | Number | Id do usuário vinculado | Foreign Key |
| 2 | Id\_uniforme | Number | Id da aprovação vinculada. | Foreign Key |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: O Autor (2016)