# Dicionários de Dados

Tabela 1: Dicionário da Entidade Usuário

Tabela 2: Dicionário da Entidade OPM

Tabela 3: Dicionário da Entidade GPM

Tabela 4: Dicionário da Entidade Companhia

Tabela 5: Dicionário da Entidade Posto/Graduação

Tabela 6: Dicionário da Entidade Função

Tabela 7: Dicionário da Entidade Tipo\_Serviço

Tabela 8: Dicionário da Entidade Uniforme

Tabela 9: Dicionário da Entidade Pelotão

Tabela 10: Dicionário da Entidade Importação Boletim

Tabela 11: Dicionário da Entidade Textos Informativos

Tabela 12: Dicionário da Entidade Informativo

Tabela 13: Dicionário da Entidade Justiça e Disciplina

Tabela 14: Dicionário da Entidade Boletim Diário

Tabela 15: Dicionário da Entidade Sigla

Tabela 16: Dicionário da Entidade Distribuição de Horas Extras

Tabela 17: Dicionário da Apontamento de Horas

Tabela 18: Dicionário da Entidade solicitação\_de\_dispensa\_afastamento

Tabela 19: Dicionário da Entidade substituição\_temporaria

Tabela 20: Dicionário da Entidade Estagiário

Tabela 21: Dicionário da Entidade Perfil\_acesso

Tabela 22: Dicionário da Entidade Licença

Tabela 23: Dicionário da Entidade Indisponibilidade

Tabela 24: Dicionário da Entidade Quadro Efetivo

Tabela 25: Dicionário da Entidade arquivo\_importado

Tabela 26: Dicionário da Entidade Cidade

Tabela 27: Dicionário da Entidade Ferias

Tabela 28: Dicionário da Entidade Licenca

Tabela 29: Dicionário da Entidade Aprovacao Apontamento Horas

Tabela 1: Dicionário da Entidade Usuário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único | Primary Key |
| 1 | Senha | Varchar | Senha do usuário | Foreigner Key |
| 2 | Id\_func | Number | Identidade funcional do usuário | Not null |
| 3 | Id\_posto\_graduacao | Number | Posto/graduação 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; | Not null |
| 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; | Null |
| 14 | Id\_perfil\_acesso | Number | Id do perfil\_acesso do usuário | Not null |
| 15 | Data\_ultima\_alteracao | Number | Data do ultimo update na entidade; | Not null |

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 2: Dicionário da Entidade OPM

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

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 3: 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 | Foreigner Key |
| 2 | Sigla | Varchar | Sigla da GPM; | Not null |
| 3 | Nome | Varchar | Nome completo da GPM; | Not null |
| 4 | Id\_endereco | Number | Id do endereço onde está localizada a GPM; | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Number | Data do ultimo update na entidade; | Not null |

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 4: 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 | Foreigner Key |
| 2 | Sigla | Varchar | Sigla da companhia | Not Null |
| 3 | Nome | Varchar | Nome completo da Companhia; | Not null |
| 4 | data\_ultima\_alteracao | timestamp | Data do último update; | Null |

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 5: Dicionário da Entidade Posto/Graduação

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

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 6: Dicionário da Entidade Função

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único de função | Primary Key |
| 1 | Sigla | Varchar | Sigla do nome da Função; | Not null |
| 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: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 7: Dicionário da Entidade Tipo\_Serviço

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

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 8: Dicionário da Entidade Uniforme

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

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 9: Dicionário da Entidade Pelotão

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

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela 10: Dicionário da Entidade Importação Boletim

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

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores (2016)

Tabela 11: Dicionário da Entidade Textos Informativos

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da entidade | Primary Key |
| 1 | Id\_infomrativo | Number | Identificador do informativo | Foreigner 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: Clei Evers Oliveira Flores (2016)

Tabela 12: 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. | Foreigner 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: Clei Evers Oliveira Flores (2016)

Tabela 13: Dicionário da Entidade Justiça e Disciplina

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | id | Number | Código único do registro | Primary Key |
| 1 | descricao | Number | Descrição dos texto Justiça e Disciplina, | Not null |
| 2 | Data\_inclusao | Timestamp | Data de inclusão das Justiça e Disciplina | No formato dd/mm/aaaa. Not null. |
| 3 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update; | Not null |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores (2016)

Tabela 14: Dicionário da Entidade Boletim Diário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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: Clei Evers Oliveira Flores (2016)

Tabela 15: 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 | Varchar | Descrição da sigla. | Not null. |
| 3 | Tipo\_sigla | Number | NENHUMA  SOMA HORAS  DESCONTA HORAS | Not null. |
| 4 | Qtd\_soma\_desconta | Number | Quantidade de horas para somar ou para descontar dependendo do campo acima | Not null. |
|  | Data\_ultima\_lteracao | Timestamp | Data do ultimo update; | Not null. |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela 16: Dicionário da Entidade Distribuição 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. | Forin 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. | Foreigner Key |
| 7 | id\_func | number | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Foreigner Key |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela 17: 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. | Foring 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 | timestamp | Código único do registro, continuando a sequência do sistema. | Not null |
| 6 | id\_tipoServico | number | Código de relação com a entidade tipos de servico. Através deste conseguimos buscar os dados do tipo de servico. | Foreigner Key |
| 7 | txt\_observacao | varchar | Observação, motivo da solicitação. | Null |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela 18: Dicionário da Entidade solicitação\_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 | Foreigner Key |
| 2 | Id\_aprovacao\_dispensa\_afastamento | | Number | Id entidade provação\_dispnsa\_afastamento | Foreigner 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. | Not null |
| 7 | Data\_ultima\_alteracao | | Timestamp | Data do ultimo update | Not null. |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela 19: Dicionário da Entidade substituição\_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. | Not null. |
| 2 | Id\_usuario\_substituto | | Number | Id do usuário vinculado será substituído. | Not null |
| 3 | Id\_funcao | | Number | Data da aprovação da dispensa | Not null |
| 4 | situacao | | String | Descrição do motivo da substituição. | Not null |
| 5 | Id\_solicitacao\_dispensa\_afastamento | | Number | Id da Solicitação dispensa e afastamento vinculado. | Not Null |
| 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. | Not Null |
| 9 | Data\_ultima\_alteracao | | Timestamp | Data da Ultima Alteração da entidade. |  |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela 20: Dicionário da Entidade Estagiário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 | number | Número do CPF do estagiário | Not null |
| 3 | sexo | varchar | Genero, sexo do estagiário | Not null |
| 4 | data\_nascimento | number | Data de nascimento do estagiário | Not null |
| 5 | id\_endereco | varchar | Endereço completo do estagiário | Null |
| 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 |
| 11 | ag\_cc | varchar | Banco, Agência e conta corrente; | Not null |

Fonte: Carlos André Antunes(2016)

Tabela 21: Dicionário da Entidade Perfil\_acesso

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

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela 22: Dicionário da Entidade Licença

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** | |
| 0 | posto\_graduacao | String | Posto/Graduação do usuário; | Not null | |
| 1 | id | Number | Identificação da tabela; | | Primary key |
| 2 | idFunc | Integer | Identidade funcional do usuário | Foregn key | |
| 3 | nome | String | Nome completo do usuário; | Not null | |
| 4 | tipo | String | 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 | String | Número da ordem que publicou a licença | Null | |
| 7 | data\_ultima\_alteraca | timestamp | Periodo da aultima alteração | Not null | |

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela 23: Dicionário da Entidade Indisponibilidade

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

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela 24: Dicionário da Entidade Quadro Efetivo

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

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela 25: Dicionário da Entidade arquivo\_importado

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

Tabela 26: Dicionário da Entidade Cidade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Cidade. | Primary Key |
| 1 | Nome | Varchar(50) | Nome da Cidade. | Not null |
| 2 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores(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. | Foreigner Key |
| 2 | rua | Varchar(50) | Nome da rua do endereço. | Not null |
| 3 | cep | Varchar(9) | O número de Cep do endereço. | Null |
| 4 | numero | Number | O número do endereço | Null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores(2016)

Tabela 27: 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 | Foreigner 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: Clei Evers Oliveira Flores(2016)

Tabela 28: Dicionário da Entidade Licenca

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | Id | Number | Identificador único da Cidade. | Primary Key |
| 1 | Id\_usuario | Number | Id do usuário vinculado | Foreigner Key |
| 2 | Data\_inicial | Timestamp | Data de início do período da licença. | Not null |
| 3 | Data\_final | Timestamp | Data de finalização do período da licença. | Not null |
| 4 | Tipo | Varchar(50) | Tipo que a licença irá se referir. | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores(2016)

Tabela 29: 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 | Foreigner Key |
| 2 | Id\_aprovacao\_apontamento\_horas | Number | Id da aprovação vinculada. | Foreigner Key |
| 3 | Id\_apontamento\_horas | Number | Id do Apontamento de horas vinculado. | Foreigner Key |
| 4 | Aprovado | Booleans | Status da aprovação ‘*True*’ ou ‘*False*’. | Not null |
| 5 | Data\_ultima\_alteracao | Timestamp | Data do último update na Entidade. | Not null |

Fonte: Clei Evers Oliveira Flores(2016)