**Dicionários de Dados**

Tabela : 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 : 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 : 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 : 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 : 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 ultimo update; | Null |

Fonte: Luis Demetrius Teles (2016)

Tabela : 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 : 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 : 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 : 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 1: 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 2: 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 3: 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 4: 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 5: 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 1: 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 | tipSigla | Inteiro | 1. NENHUMA 2. SOMA HORAS 3. DESCONTA HORAS |  |
| 4 | qtdSoma/desconta | Inteiro | Quantidade de horas para somar ou para descontar dependendo do campo acima | Se o campo acima for diferente de 1 deve ser obrigatório. |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 2: Dicionário da Entidade Distribuição de Horas Extras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idDisttribuicaoHorasExtras | Inteiro | Código único do registro | Incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. Not null |
| 1 | idUnidade | Inteiro | Código de relação com a entidade unidade. Através deste conseguimos buscar os dados da unidade | Not null |
| 2 | idFunc | Inteiro | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Not null |
| 3 | qtdHoras | Numérico | Quantidade de horas extras (ex.:4,5= 4 horas e 30 minutos) | Not null |
| 4 | DtaPeriodoVigencia | Data | Data do período, somente o mês corrente. | No formato dd/mm/aaaa. Not null. |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 3: Dicionário da Entidade Relatório de Horas Extras/Suplementação**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idRelatorioHorasExtras | Inteiro | Código único do registro | Incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. Not null |
| 1 | dtaGeracaoRelatorio | Data | Data geração relatório, período somente por mês e ano (ex.: 06/2015). | Not null. |
| 2 | idDisttribuicaoHorasExtras | Integer | O Código de relação com a entidade Distribuição de Horas Extras. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário e suas horas extras. | Not null |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 4: Dicionário da Apontamento de Horas**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idApontamento | Inteiro | Código único do registro | Incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. Not null |
| 1 | idFunc | Inteiro | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Not null |
| 2 | idTipoServico | Inteiro | Código de relação com a entidade tipos de servico. Através deste conseguimos buscar os dados do tipo de servico. | Not null. |
| 3 | txtObservacao | Texto | Observação qualquer. |  |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 5: Dicionário da Entidade Solicitação de Dispensa e Afastamento**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idSolicitacaoAfastamento | Inteiro | Código único do registro | Incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. Not null |
| 1 | idFunc | Inteiro | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário. | Not null. |
| 2 | descAfastamento | Texto | Descrição do afastamento (ex.: atestado médico, quebrei a perna...). | Not null |
| 3 | dtaInicial | Data | Data do afastamento inicial | Not null. |
| 4 | dtaFinal | Data | Data do afastamento final. | Not null. |
| 5 | idSigla | Inteiro | Código de relação com a entidade Sigla. Através deste conseguimos buscar os dados da sigla. (podemos verificar se adiciona ou desconta horas) | Not null |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 6: Dicionário da Entidade Substituição Temporária (RH)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idSubstituicao | Inteiro | Código único do registro | Incrementado automaticamente continuando a sequência do sistema. Not null |
| 1 | idFunc | Inteiro | Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário.(sabemos nome do servidor, posto/graduação,  Cargo assumido,) | Not null. |
| 2 | idDispensa | Inteiro | Código de relação com a entidade Solicitar Dispensa. Através deste conseguimos buscar os dados da dispensae o funcionário que esta indisponivel.(sabemos situação do cargo, ocupante, motivo de indisponibilidade,  função superior exercida, data da assunção, data da dispensa,) | Not null |
| 3 | dtaAprovacaoDispensa | Data | Data da aprovação da dispensa | Not null |

Fonte: Daniel (2016)

**Tabela 6: Dicionário da Entidade Gerenciamento de carga horária**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idFunc | Inteiro | Código Código de relação com a entidade funcionario. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário.(sabemos nome do servidor, posto/graduação,  do registro | Not null |
| 1 | idDisttribuicaoHorasExtras | Inteiro | O Código de relação com a entidade Distribuição de Horas Extras. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário e suas horas extras. | Not null. |
| 2 | idApontamento | Inteiro | O Código de relação com a entidade Apontamento de Horas. Através deste conseguimos buscar os dados do funcionário e suas horas apontadas. | Not null |
| 3 | idSolicitacaoAfastamento | Inteiro | Código de relação com a entidade Solicitar Afastamento e dispensa. Através deste conseguimos buscar os dados da dispensas e afastamentos. | Not null |

Fonte: Daniel (2016)

Tabela : Dicionário da Entidade Estagiário

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | nome | String | Nome completo do estagiáro; | Not null |
| 2 | semestre | String | Semestre em que o contrato está em vigencia | Not null |
| 3 | imagem | String | Caminho da foto do estagiário no servidor; | Not null |
| 4 | diasTrabalhados | Integer | Quantidade de dias trabalhados pelo estagiário; | Not null |
| 5 | ag\_cc | String | Agência e conta corrente; | Not null |
| 6 | banco | String | Banco utilizado pelo estagiário; | Not null |
| 7 | qtdValeTransporte | Integer | Quantidade de vales transporte utilizados pelo estagiário. | Null |
| 8 | horasTrabalhadas | Integer | Quantidade de horas trabalhadas pelo estagiário. | Null |
| 9 | vigenciaContrato | Date | Data em que o contrato se encerra | Not null |

Fonte: Carlos André Antunes(2016)

Tabela : Dicionário da Entidade Permissão

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | nome | String | Nome da permissão; | Not null |
| 1 | aprovarSolicitacaoSubordinados | Integer | Aprovar solicitação de subordinados 1=Sim, 2 =Não; | Not null |
| 2 | excluirSolicitacaoSubordinados | Integer | Excluir solicitação após providencia tomada | Not null |
| 3 | solicitarDispensa | Integer | Pode solicitar dispensa. | Null |
| 1 | solicitarLicenca | Integer | Pode solicitar dispensa. | Not null |
| 2 | editarMapas | Integer | Pode editar mapas | Not null |
| 3 | solicitarDispensa | Integer | Pode solicitar dispensa. | Null |
| 1 | imprimirRelatorios | Integer | Pode imprimir relatórios | Not null |
| 2 | visualizarRelatorios | Integer | Pode visualizar relatórios | Not null |

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela : Dicionário da Entidade Licença

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | postoGraduacao | String | Posto/Graduação do usuário; | Not null |
| 1 | idFunc | Integer | Identidade funcional do usuário | Not null |
| 2 | nome | String | Nome completo do usuário; | Not null |
| 3 | tipoLicenca | String | Tipo de licença escolhida pelo usuário. | Not null |
| 4 | período | Date | Período em que o usuário estará de licença | Not null |
| 5 | ordem | String | Número da ordem que publicou a licença | Null |

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela : Dicionário da Entidade Indisponibilidade

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | idFunc | Integer | Identidade funcional do usuário | Not null |
| 1 | postoGraduacao | String | Posto/Graduação do usuário; | Not null |
| 2 | nome | String | Nome completo do usuário; | Not null |
| 3 | gpm | String | A que GPM o usuário pertence; | Not null |
| 4 | Solicitação | String | Texto explicando a necessidade da indisponibilidade | Not null |
| 5 | dataInicio | Date | Data de início do afastamento | Not null |
| 6 | dataFim | Date | Data de término do afastamento | Not null |

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

**Tabela 5: Dicionário da Entidade Quadro Efetivo**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
|  | posto\_graduacao | String | Posto/Gaduação do usuário |  |
| 0 | nome | String | Nome completo do usuário; | Not null |
| 2 | nomeDeGuerra | String | Nome para uso interno do usuário (Apelido); | Not null |
| 4 | funcao | String | Função exercida pelo usuário; | Not null |
| 5 | pelotao | String | Pelotão do usuário | Not null |
| 6 | gpm | String | GPM do usuário; | Not null |
| 7 | Unidade | String | Unidade do usuário | Not null |
| 8 | qtdTotal | Integer | Quantidade total de vagas | Null |
| 9 | qtdOcupadas | Integer | Quantidade de vagas ocupadas | Null |

Fonte: Carlos André Antunes (2016)

Tabela : Dicionário da Entidade Login

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | ativo | Boolean | Campo usado para mostrar se o usuário está conectado no sistema | Not null |
| 1 | mensagem | String | Mensagem exibida em tela no momento que o usuário se conecta no sistema | Not null |
| 2 | login | String | Campo que armazena o usuário usado para acessar o sistema | Primary key |
| 3 | senha | String | Campo que armazena a senha usada para acessar o sistema. Essa senha é criptografada pela aplicação | Not null |
| 4 | usuario | String | Nome do usuário | Not null |

Tabela 2: Dicionário da Entidade PaginaInicial

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | ativo | Boolean | Mostra se a sessão do usuário que conectou está ativa | Not null |
| 1 | usuario | String | Mostra o nome do usuário conectado | Not null |
| 2 | solicitacaoDeDispensa | String | Mostra o nome dos servidores que solicitaram dispensa |  |
| 3 | efetivoGeral | String | Mostra o nome dos servidores | Not null |
| 4 | efetivoDisponivel | String | Mostra o nome dos servidores em atividade | Not null |
| 5 | solicitacaoDeSupervisao | String | Mostra o nome dos servidores que solicitaram a análise de alguma atividade |  |

Tabela 3: Dicionário da Entidade ImportarArquivo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | usuario | String | Login do usuário que importou o arquivo | Not null |
| 1 | arquivoImportado | String | Nome do arquivo e extensão que será importado | Not null |
| 2 | arquivoGerado | String | Caminho em que o arquivo será salvo | Not null |
| 3 | mensagem | String | Mensagem de confirmação da importação (Tanto para erro quanto para sucesso) |  |

Tabela 4: Dicionário da Entidade VisualizarArquivo

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Posição** | **Campo** | **Tipo** | **Descrição** | **Observação** |
| 0 | usuario | String | Login do usuário que importou o arquivo | Not null |
| 1 | arquivoImportado | String | Nome do arquivo e extensão que foi importado | Not null |
| 2 | arquivoGerado | String | Caminho em que o arquivo importado se encontra | Not null |
| 3 | mensagem | String | Mensagem de confirmação da visualização (Tanto para erro quanto para sucesso) |  |
| 4 | dataImportacao | Date | Data em que o arquivo foi importado |  |