**Dicionário de Dados - Modelo**

Tabela: *Zoologico*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Id* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Cnpj* | Número de cadastro de pessoa júridica | Texto | 14 | - | 99999999999999 | - |
| *Nome* | Referente ao nome do zoologico | Texto | 30 | - | - | - |
| *Razão\_social* |  | Texto | 30 |  | - | - |
| *hr\_inic\_func* | Hora de abertura | Time | - | - | 99:99 | - |
| *hr\_fim* | Hora de fechamento | Time | - | - | 99:99 | - |

Tabela: *FONES*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Numero* | Telefones | Texto | 13 | - | 9999999999999 | - |

Tabela: *Docs*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *idDocs* | Código que identifica unicamente os dados de um documento de cada zoológico cadastrado no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Docs* | Referente a um documento | Blob | - | - | - | - |

Tabela: *Licença*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdLicenca* | Código que identifica unicamente os dados de uma Licença no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Descr* | Descrição da licença | Texto | 100 | - | - | - |
| *Data\_expedicao* | Referente a data em que a licença foi expedida | Date | - | - | AAAA/MM/DD | - |
| *idZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - |  | - | - |

Tabela: *JORNADA DE TRABALHO*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Id* | Código que identifica unicamente os dados de uma jornada de trabalho no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Trabalha\_sabado* | Caso trabalhe no sabado | Boolean | - | - | - | - |
| *Descr* | Descrição referente a jornada de trabalho | Texto | 100 | - | - | - |

Tabela: *Dia*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Seq* | Código que identifica unicamente os dados de um Dia no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Descr* | Descrição referente a um dia | Texto | 50 | - | - | - |

Tabela: *Turno*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cod* | Código que identifica unicamente os dados de um turno no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Descricao* | Descrição sobre o turno | Texto | 50 | - | - | - |
| *Hr\_inicio* | Referente a hora que inicia o turno | Time | HH:MM | - | - | - |
| *Hr\_fim* | Referente a hora que termina o turno | Time | HH:MM |  | - | - |

Tabela: Tem

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cod* | Código que identifica unicamente os dados dos dias que uma jornada de trabalho possui no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Seq* | Id referente a um dia | Inteiro | - | - | - | - |
| *Id* | Id referente a uma jornada de trabalho | Inteiro | - | - | - | - |

Tabela: *Funcionário*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Nome* | Nome do funcionário | Texto | 30 | - | - | - |
| *Especializacao* | Especialização do funcionário | Texto | 30 | - | - | - |
| *Fone1* | Telefone principal | Texto | 13 |  | - | - |
| *Fone2* | Telefone secundário | Texto | 13 | - | - | - |
| *Data\_de\_contratacao* | Hora de fechamento | Data | - | - | AAAA/MM/DD | - |
| *salario* | Referente ao salário | Double | - | - | - | - |
| *Ender* | Referente ao endereço do funcionário | Texto | 50 | - | - | - |
| *Jornada\_trabalho* | Referente a jornada de trabalho do funcionário | Int | - | - | - | - |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do Funcionário. | Texto | 11 | - | 99999999999 | Não Nulo/Único |

Tabela: *Curso*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Id* | Código que identifica unicamente os dados de um curso no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Descr* | Descrição do curso | Texto | 50 | - | - | - |
| *Carga\_hor* | Quantidade total de horas do curso | Inteiro | - | - | - | - |
| *Tipo* | Referente ao tipo do curso | Texto | 30 | - | - | - |

Tabela: *Faz*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Id* | Código que identifica unicamente os dados de um curso no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Dt\_inicio* | Referente a data de inicio do curso | Data | - | - | AAAA/MM/DD | - |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do Funcionário. | Texto | 11 | - | 99999999999 | - |

Tabela: Administrador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Login* | Login de acesso ao sistema | Inteiro | 100 | - | - | - |
| *idZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoológico no banco de dados | Inteiro | - | - | AAAA/MM/DD | - |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do Administrador. | Texto | 11 | - | 99999999999 | - |
| *Senha\_de\_Acesso* | Senha de acesso ao sistema | Texto | 100 | - | - | - |

Tabela: FUNC\_tratador

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do tratador | Texto | 11 | - | 99999999999 | Não nulo/Único |
| *situação* | Situação | Texto | 15 | - | - | - |

Tabela: FUNC\_secretário

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do secretário | Texto | 11 | - | 99999999999 | Não nulo/Único |

Tabela: *Bilheteria*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdBilheteria* | Código que identifica unicamente os dados de uma bilheteria no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *TotalInteira* | Valor do ingresso inteiro | Double | - | - | - | - |
| *TotalMeia* | Valor do ingresso meia | Double | - | - | - | - |
| *TotalCortesia* | Valor do Ingresso cortesia | Double | - |  | - | - |
| *Status\_bilheteria* | Status da bilheteria | Boolean | - | - | - | - |
| *Data\_bilheteria* | Data da bilheteria | Data | - | - | - | - |
| *Renda\_do\_dia* | Renda do dia | Double | - | - | - | - |
| *Hr\_abertura* | Referente a hora em que a bilheteria abra | Time | - | - | HH:MM | - |
| *Duracao* | Referente a duração | Time | - | - | HH:MM | - |
| *idZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoologico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |

Tabela: *Trabalha*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdBilheteria* | Código que identifica unicamente os dados de uma bilheteria no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Cpf\_secretario* | Número do Cadastro de Pessoa Física do secretário | Texto | 11 | - | 99999999999 | - |
| *Data\_trab* | Referente a data do inicio do trabalho | Data | - | - | AAAA:MM:DD | - |

Tabela: Veterinario

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do veterinário | Texto | 11 | - | 99999999999 | Não nulo/Único |
| *Estado* | Estado do crmv do veterinário | Texto | 2 | - | - | Não nulo |
| *CRMV* | CRMV do veterinario | Texto | 4 | - | - | Não nulo |

Tabela: Ponto

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *Cpf* | Número do Cadastro de Pessoa Física do funcionário | Texto | 11 | - | 99999999999 | Não nulo/Único |
| *Data\_hora\_fim* | Fim do ponto | Date | - |  | AAAA/MM/DD | - |
| *Data\_hora-inicial* | Inicio do ponto | Date | - | - | AAAA/MM/DD | - |

Tabela: *Jaula -Parei Aqui*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| *IdJaula* | Código que identifica unicamente os dados de uma jaula no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Tipo* | Referente ao tipo da jaula | Texto | 20 | - | - | - |
| *Populacao\_max* | Quantidade máxima de animais na jaula | Inteiro | - | - | - | - |
| *Obs* | Observações | Texto | - |  | - | - |
| *Período\_insp\_dias* | Status da bilheteria | Boolean | - | - | - | - |
| *DataUltimaInspercao* | Data da bilheteria | Data | - | - | - | - |
| *Altura* | Renda do dia | Double | - | - | - | - |
| *Largura* | Referente a hora em que a bilheteria abra | Time | - | - | HH:MM | - |
| *Profundidade* | Referente a duração | Time | - | - | HH:MM | - |
| *IdZoo* | Código que identifica unicamente os dados de um zoologico no banco de dados | Inteiro | - | - | - | - |
| *Cpf\_tratador* |  |  |  |  |  |  |

**Dicionário de Dados - Exemplo**

Tabela: ***Clientes***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome | Descrição | Tipo | Tamanho | Domínio | Formato | Restrições |
| Código | Código que identifica unicamente os dados de um Cliente no Banco de Dados. | Inteiro | - | - | - | - |
| Nome | Nome Completo do Cliente. | Texto | 60 | - | - | - |
| CPF | Número do Cadastro de Pessoa Física do Cliente. | Texto | 11 | - | 999999999-99 | O CPF deve ser válido |
| Sexo | Sexo do Cliente (Masculino ou Feminino), | Texto | 1 | M – Masculino  F – Feminino |  | - |
| Data de Nascimento | Data de Nascimento do Cliente. | Data | 10 | - | DD/MM/AAAA | O Cliente deve ser maior de idade. |