**Dicionário de Dados**

**Trilho**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo de Dados** | **Descrição** | **Valores válidos** | **Formato** | **Restrições** |
| **Id\_Trilho(PK)** | Numeração automática | Chave primária incrementada automaticamente que identifica cada trilho. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Único/Criado pelo sistema/Não alterável |
| **NomeTrilho** | String | Corresponde ao nome do trilho. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/Alterável |
| **Distancia** | Numérico | Corresponde à distância total do trilho, em metros. | Maior que 0 e menor que 3000. | Até 4 dígitos. | Obrigatório/Alterável |
| **Partida** | String | Corresponde ao local de início do trilho (ponto de partida). | Letras, números e espaços. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/Alterável |
| **Chegada** | String | Corresponde ao local de fim do trilho (ponto de chegada). | Letras, números e espaços. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/Alterável |
| **Percurso** | Numérico | Corresponde ao tipo de percurso. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **Duracao** | Numérico | Duração média para percorrer o trilho. | Maior que 30 e menor que 300. | Até 3 dígitos. | - |
| **Id\_Dificuldade (FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à dificuldade do trilho. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **Id\_Localidade (FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à localidade do trilho. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **Id\_EpocaAno(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à época do ano. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |

**Área de Descanso**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo Dados** | **Descrição** | **Valores Válidos** | **Formato** | **Restrições** |
| **ID\_AreaDescanso(PK)** | Numeração Automática | Chave primária incrementada automaticamente que identifica cada área de descanso. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Único/Criado pelo sistema/ Alterável |
| **Nome** | String | Corresponde ao nome da área de descanso. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/Alterável |
| **Local** | String | Corresponde ao local onde está situada a área de descanso. | Letras e espaços. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/Alterável |
| **Descrição** | String | Corresponde a uma breve descrição sobre a área de descanso. | Letras, espaços e números. | Até 200 caracteres. | Não Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_Localidade(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à localidade da área de descanso. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |

**Restaurante**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo de Dados** | **Descrição** | **Valores Válidos** | **Formato** | **Restrições** |
| **ID\_Restaurante(PK)** | Numeração Automática | Chave primária incrementada automaticamente que identifica cada restaurante. | Maior que 0. | Até que 5 dígitos. | Único/Criado pelo sistema/ Alterável |
| **Nome** | String | Corresponde ao nome do restaurante. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Local** | String | Corresponde ao local onde está situado o restaurante. | Letras e espaços. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **Descrição** | String | Corresponde a uma breve descrição | Letras, espaços e números. | Até 200 caracteres. | Não Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_Localidade(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à localidade do restaurante. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. |  |

**Alojamento**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo de Dados** | **Descrição** | **Valores Válidos** | **Formato** | **Restrições** |
| **ID\_Alojamento(PK)** | Numeração Automática | Chave primária incrementada automaticamente que identifica cada alojamento. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Único/Criado pelo sistema/ Alterável |
| **TipoAlojamento** | String | Corresponde ao tipo de alojamento (ex: Hotel, Pensão) | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Nome** | String | Corresponde ao nome do Alojamento. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Descrição** | String | Corresponde a uma breve descrição do alojamento. | Letras e espaços. | Até 200 caracteres. | Não Obrigatório/ Alterável |
| **PreçoMaximo** | Numérico | Corresponde a um preço máximo de alojamento. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Obrigatório/ Alterável |
| **PreçoMinimo** | Numérico | Corresponde a um preço mínimo de alojamento. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_TipoAlojamento(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde ao tipo de alojamento. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_Localidade(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à localidade. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |

**Ponto de Interesse**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nome do campo** | **Tipo de Dados** | **Descrição** | **Valores Válidos** | **Formato** | **Restrições** |
| **ID\_PontoInteresse(PK)** | Numeração Automática | Chave primária incrementada automaticamente que identifica cada ponto de interesse. | Maior que 0. | Até 5 dígitos. | Único/Criado pelo sistema/ Alterável |
| **Tipo** | String | Corresponde ao tipo de ponto de interesse (ex: fauna, flora) | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Nome** | String | Corresponde ao nome do ponto de interesse. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Local** | String | Corresponde ao local onde está situado o ponto de interesse. | Letras e espaços. | Até 40 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **Observações** | String | Corresponde a uma observação sobre o ponto de interesse. | Letras e espaços. | Até 200 caracteres. | Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_EpocaAno(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à época do ano. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_TipoPI(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde ao tipo de ponto de interesse. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |
| **ID\_Localidade(FK)** | Numérico | É a chave estrangeira que corresponde à localidade. | Maior que 0. | Selecionar a partir de uma combobox. | Obrigatório/ Alterável |