Dicionário de Dados

Projeto-ProtMed

* **Entidade FUNCIONÁRIO**

-Entidade: Funcionário;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todas as informações dos funcionários de hospitais, clientes do produto ProtMed, no site do mesmo;

-Nome da tabela: TB\_FUNCIONÁRIO;

-Volume esperado: Carga inicial de 200 ocorrências e volume mensal de +/- 5 ocorrências, estas podendo ser ou não constantes.

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: Não se aplica;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código do funcionário | idFunc | Numérico inteiro | 4 | Chave primária | O código do funcionário deverá armazenar o seu registro de matricula-número atribuído quando é cadastrado no site do produto e utilizado para identificar cada ocorrência. |
| Nome do funcionário | Nome\_func | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Nome completo do funcionário, sem abreviações. |
| CPF do funcionário | CPF\_func | Numérico inteiro | 11 | Chave única | Número do CPF do funcionário, sem caracteres de formatação. Item deve ser único para cada ocorrência. |
| Email do funcionário | Email\_func | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | E-mail do funcionário, com presença de “@” e um domínio existente. |
| Senha do funcionário | Senha\_func | Alfanumérico | 12 | Chave única | Senha do funcionário, com a obrigatoriedade de no máximo 12 caracteres. |

* **Entidade HOSPITAL**

-Entidade: Hospital;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todas as informações dos hospitais, clientes do produto ProtMed, no site do mesmo;

-Nome da tabela: TB\_HOSPITAL;

-Volume esperado: Carga inicial de 10 ocorrências e volume mensal de +/- 5 ocorrências, estas podendo ser ou não constantes.

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: Não se aplica;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código do hospital | idHosp | Numérico inteiro | 1 | Chave primária | O código do hospital deverá armazenar o seu registro de matricula-número atribuído quando é cadastrado no site do produto e utilizado para identificar cada ocorrência. |
| Nome do Hospital | Nome\_hosp | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Nome completo do Hospital. |
| Bairro em que o hospital se localiza | Bairro\_hosp | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Nome do bairro onde se localiza o Hospital. |
| Email do Hospital | Email\_hosp | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | E-mail do hospital, com presença de “@” e um domínio existente. |
| Telefone do Hospital | Telefone\_hosp | Caractere | 11 | Preenchimento obrigatório | Telefone do Hospital, com a obrigatoriedade de exatamente 11 caracteres |

* **Entidade QUARTO**

-Entidade: Quarto;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todas as informações dos quartos, onde estão armazenadas as geladeiras de remédios.

-Nome da tabela: TB\_QUARTO;

-Volume esperado: Carga inicial de aproximadamente 10 ocorrências, podendo ter ou não acréscimos de ocorrências;

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: Não se aplica;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código do quarto | idQuarto | Numérico inteiro | 3 | Chave primária | O código do quarto deverá armazenar o seu registro de matricula-número atribuído quando é cadastrado no site do produto e utilizado para identificar cada ocorrência. |
| Quantidade de geladeiras nos quartos | Qtd\_geladeiras | Numérico inteiro | - | Preenchimento obrigatório | Número de geladeiras localizadas no quarto em questão. |
| Especificação da ala que o quarto está localizado | Especificação\_ala | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Nome da ala onde o quarto está localizado. |

* **Entidade GELADEIRA**

- Entidade: Geladeira;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todas as informações das geladeiras onde estão localizados os remédios

-Nome da tabela: TB\_GELADEIRA;

-Volume esperado: Carga inicial de aproximadamente 50 ocorrências, podendo ter ou não acréscimos de ocorrências;

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: Não se aplica;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código da geladeira. | idGeladeira | Numérico inteiro | 3 | Chave primária | O código da geladeira deverá armazenar o seu registro de matricula-número atribuído quando é cadastrado no site do produto e utilizado para identificar cada ocorrência. |
| Temperatura atual da geladeira. | Temp\_atual | Decimal | 4 | Preenchimento obrigatório | Temperatura que a geladeira terá no momento em que consultada. |
| Quantidade de remédios presentes na geladeira. | Qtd\_remédio | Numérico inteiro | - | Preenchimento obrigatório | Quantidade de remédios presentes na geladeira. |

* **Entidade HISTÓRICO**

- Entidade: Histórico;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todos os registros de temperatura da geladeira, em forma de histórico.

-Nome da tabela: TB\_HISTÓRICO;

-Volume esperado: Carga inicial de aproximadamente 2280 ocorrências, sendo esse o volume diário (por geladeira), com a temperatura sendo capturada a cada 30s.

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: 1 vez a cada mês;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código do Arduino. | idArduino | inteiro | 100000 | Chave Primária | O código do arduino irá dar um “endereço” único para o arduino responsável por capturar os dados. |
| Temperatura do registro | Temp\_registro | Decimal | 4 | Preenchimento obrigatório | Temperatura que o arduino captou em certa data e hora. |
| Data e hora do registro | Momento\_registro | Datetime | - | Preenchimento obrigatório | Data e hora em que o registro da temperatura foi feito. |

* **Entidade REMÉDIO**

- Entidade: Remédio;

-Descrição: Entidade responsável por armazenar todos dos remédios que serão armazenados nas geladeiras;

-Nome da tabela: TB\_REMÉDIO;

-Volume esperado: Carga inicial de aproximadamente 30 ocorrências, podendo ou não sofrer acréscimos ou decréscimo;

-Tempo de retenção: Permanente;

-Rotina de limpeza: Apenas se houver descarte de algum remédio;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Atributo | Nome do Campo | Tipo de dado | Tamanho | Restrição | Descrição |
| Código do Remédio | IdRemédio | Numérico inteiro | 3 | Chave primária | O código da geladeira deverá armazenar o seu registro de matricula-número atribuído quando é cadastrado no site do produto e utilizado para identificar cada ocorrência. |
| Nome do remédio. | Nome\_remédio | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Temperatura que a geladeira terá no momento em que consultada. |
| Especificação do remédio | Especificação\_remédio | Alfanumérico | 30 | Preenchimento obrigatório | Quantidade de remédios presentes na geladeira. |
| Temperatura ideal do remédio | Temp\_ideal | Decimal | 4 | Preenchimento obrigatório | Temperatura que o remédio precisa para se manter em bom uso. |