**DICIONÁRIO DE DADOS**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Entidade: PESSOA** | | | | |
| **Descrição:** Define os dados da Pessoa que será cadastrada na agenda e seu gerente. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpf | chave primária  obrigatório | int | 11 | Número do documento de CPF da pessoa |
| nome | obrigatório | varchar | 50 | Nome da pessoa |
| dtNascimento | obrigatório | date |  | Data em que a pessoa nasceu |
| genero | obrigatório | varchar | 1 | Gênero da pessoa, sendo **M**=masculino ou **F**=feminino |
| email | único  optativo | varchar | 255 | Um e-mail de contato da pessoa |
| idade | **derivado** de dtNascimento e não está armazenado (**3FN**) | - | - | Idade da pessoa |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atributo multivalorado: TELEFONE** | | | | |
| **Descrição:** Número de telefone(s) de pessoa cadastrada que possua telefone ou for possível o contato através de quem tenha telefone. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpf | chave estrangeira  obrigatório | int | 11 | Número do documento de CPF da pessoa |
| ddd | obrigatório | int | 2 | Número do DDD |
| telefone | obrigatório | int | 10 | Número do telefone |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Relacionamento: GERENCIA** | | | | |
| **Descrição:** Define relacionamento que corresponde a um autorrelacionamento sobre PESSOA e seu gerente com cardinalidade ***n:m***. | | | | |
| **Atributo** | **Propriedades do atributo** | **Tipo de dado** | **Tamanho** | **Descrição** |
| cpfPessoa | chave estrangeira  chave candidata composta  obrigatório | int | 11 | Número do documento de CPF da pessoa |
| cpfGerente | chave estrangeira  chave candidata composta obrigatório | int | 11 | Número do documento de CPF do gerente |