# SEMÂNTICA

## Funcionários

### Dicionário de dados

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do campo | Tipo de dados | Descrição | Valores válidos | Formato | Restrições |
| IdFuncionario | int | (PK) Id do Funcionario | - | 10 caracteres (modo leitura) | - Não nulo  - Inteiros  - Únicos |
| Nome | varchar(50) | Nome do contacto | - | 50 caracteres | - Não nulo |
| Morada | varchar(50) | Morada do contacto | - | 50 caracteres | - Não nulo |
| IdCodPostal | varchar(15) | (FK) código postal | - | 15 caracteres | --Não nulo |
| Telefone | VARCHAR (20) | Telefone do contacto | - | 20 caracteres | - |
| Email | VARCHAR (50) | Email do comtacto | - | 50 caracteres | - |
| DataNascimento | date | Data de nascimento | - | - | - |
| Genero | Char(1) | Genero do contacto | ‘M’ ou ‘F’ | 1 caracter | - |
| IdCargo | int | (FK) cargo que se ocupa |  |  |  |

### Operações

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Inserir() | Operação que permite inserir um funcionário   1. Introduzir o nome do contacto, morada e idCodPostal. Campos opcionais: Telefone, Email, DataNascimento, Genero e IdCargo 2. O sistema gera o IdFuncionario |
| Alterar() | Operação que permite alterar um funcionário   1. Selecionar um funcionãrio 2. Alterar os campos necessários e que forem permitidos 3. Atualizar o funcionário |
| Consultar() | Operação que permite consultar um um funcionário   1. Selecionar o funcionário 2. O sistema mostra os detalhes do funcionário |
| Eliminar() | Operação que permite eliminar um funcionário   1. Selecionar um funcionário 2. O sistema mostra os detalhes do funcionário 3. Eliminar a funcionário |
|  |  |