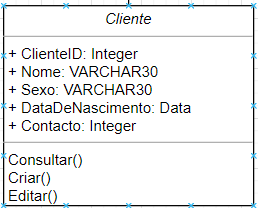
***Semântica de Classes (Cliente)***



|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Nome do Campo*** | ***Tipo de Dados*** | ***Descrição*** | ***Valores Válidos*** | ***Formato*** | ***Restrições*** |
| ClienteID | Inteiro | Número sequencial que identifica de forma única cada cliente | Maiores que zero | Até oito dígitos | Gerado pelo sistema / Não alterável |
| Nome | String | Nome que identifica cada cliente | De A-Z | Entre 5 e 30 caracteres | Introduzido/Obrigatório/Alterável |
| Sexo | String | Género de cada cliente | De A-Z | 9 caracteres  (Drop Down) | Introduzido/Obrigatório/Alterável |
| DataDeNascimento | Data | Data de nascimento de cada cliente | AAAA-MM-DD | Data  (Calendário) | Introduzido/Obrigatório/Alterável |
| Contacto | String | Contacto que identifica cada cliente | Maiores que zero | 13 dígitos | Introduzido/Obrigatório/Alterável |

|  |
| --- |
| ***Casos de uso em que a classe participa*** |
| * Cancelar compra * Solicitar compra * Login/Registar * Pesquisar carros * Notificar cliente consoante tempo de entrega * Notificar sucesso de compra |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Operações*** | |
| ***Nome*** | ***Descrição*** |
| Criar() | Operação que permite criar cliente.   1. Sistema gera o clienteID 2. Introduzir o nome 3. Selecionar o Sexo 4. Selecionar data de nascimento 5. Introduzir contacto 6. Criar cliente |
| Consultar() | Operação que permite consultar cliente.   1. Permite a consulta dos dados de um determinado cliente através do ClienteID 2. Permite a consulta dos dados de um determinado cliente através do contacto do cliente. |
| Modificar() | Operação que permite modificar dados de um cliente.   1. Alterar o nome 2. Alterar o sexo 3. Alterar o a data de nascimento 4. Alterar o contacto |