# Semântica de Classes

Classe Receita

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tipo de Dados | Descrição | Valores válidos | Formato | Restrições |
| IdReceita(Pk) | Numeração automática | Número que identifica cada Receita | Maior que 0 | Até 7 dígitos | Gerado pelo sistema/ Não alterável |
| IdMedico(Fk) | Number | Número que identifica o médico que efetuou a receita |  |  | Informado pelo sistema/ Não alterável |
| IdUtente(Fk) | Number | Número que idêntica o utente a quem foi  receitado a receita |  |  | Informado pelo sistema/ Não  alterável |
| Data Receita | Date | Data que indica quando foi efetuada a  receita do tratamento |  |  | Dado pelo sistema/ Não alterável |

# Operações

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Criar() | Operação que permite criar uma Receita para um determinado utente   1. Sistema gera IdReceita 2. IdMedico Introduzido pelo sistema consoante o login 3. Seleciona Utente 4. DataReceita = Data Sistema 5. Criar nova Receita |
| Consultar() | Permite consultar dados de uma determinado receita |

|  |
| --- |
| Diagramas de sequência em que a classe participa |
| * Receitar Tratamento |

Classe ReceitaTratamento

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nome do Campo | Tipo de Dados | Descrição | Valores válidos | Formato | Restrições |
| IdReceitaTratameto(Pk) | Numeração automática | Número que identifica cada Receita com o respetivo tratamento | Maior que 0 | Até 7 digitos | Gerado pelo sistema/ Não alterável |
| IdTratamento(Fk) | Number | Número que identifica o tratamento que será realizado pelo enfermeiro ao  domicílio |  |  | Informado pelo sistema/ Não alterável |
| IdReceita(Fk) | Numeração automática | Número que identifica cada Receita | Maior que 0 | Até 7 digitos | Gerado pelo sistema/ Não alterável |
| Data Tratamento | Date | Data que indica  quando será realizado o serviço ao domicílio |  |  | Dado pelo  sistema/ Não alterável |

# Operações

|  |  |
| --- | --- |
| Nome | Descrição |
| Criar() | Operação que permite criar uma Receita para um determinado utente   1. Sistema gera IdReceitaTratamento 2. Seleciona Tratamento 3. Data Tratamento = horário atribuído ao enfermeiro 4. Criar nova Receita com os tratamentos correspondentes a esse receita |
| Consultar() | Permite consultar os detalhes de uma determinado receita |

|  |
| --- |
| Diagramas de Sequência em que a classe participa |
| * Receitar Tratamento |