1. Instância do modelo
   1. 1FN

| Relações resultantes após aplicar 1FN >> Primeira forma normal | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod\_  paciente | Nome\_  paciente | D\_nasc | Sexo | Endereço | Cod\_  consulta | Data | Cod\_  medico | Nome\_  Med | Nome\_  esp | Diagnóstico |
| 111 | Maria Silva | 20/05/1950 | F | Rua A, 25 | 53 | 20/03/2022 | 12 | José Garcia | Ortopedista | Dores na região lombar |
| 111 | Maria Silva | 20/05/1950 | F | Rua A, 25 | 76 | 25/03/2022 | 12 | José Garcia | Ortopedista | Avaliação medicamentos |
| 222 | Pedro Oliveira | 29/08/1980 | M | Rua AB, 322 | 85 | 25/03/2022 | 13 | Carla Monteiro | Clínico Geral | Exames de rotina |
| 333 | Ana Cardoso | 25/02/1992 | F | Rua AC, 444 | 91 | 25/03/2022 | 14 | Clarice Pedrosa | Neurologista | Enxaqueca |
| 444 | Ricardo Oliveira | 12/09/1940 | M | Rua AI, 29 | 99 | 25/03/2022 | 19 | Neusa Santos | Otorrino | Sinusite |

* 1. 2FN

| Relações resultantes após aplicar 2FN >> Segunda forma normal | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Paciente | | | | |  | Consulta | | | |
| Cod\_  paciente | Nome\_  paciente | D\_nasc | Sexo | Endereço |  | Cod\_  paciente | Cod\_  consulta | Cod\_  medico | Diagnóstico |
| 111 | Maria Silva | 20/05/1950 | F | Rua A, 25 |  | 111 | 53 | 12 | Dores na região lombar |
| 222 | Pedro Oliveira | 29/08/1980 | M | Rua AB, 322 |  | 111 | 76 | 12 | Avaliação medicamentos |
| 333 | Ana Cardoso | 25/02/1992 | F | Rua AC, 444 |  | 222 | 85 | 13 | Exames de rotina |
| 444 | Ricardo Oliveira | 12/09/1940 | M | Rua AI, 29 |  | 333 | 91 | 14 | Enxaqueca |
|  |  |  |  |  |  | 444 | 99 | 19 | Sinusite |
|  | Medico | | | |  |  |  |  |  |
|  | Cod\_  medico | Nome\_  Med | Cod\_  Esp | Nome\_  esp |  |  |  |  |  |
|  | 12 | José Garcia | 3 | Ortopedista |  |  |  |  |  |
|  | 13 | Carla Monteiro | 1 | Clínico Geral |  |  |  |  |  |
|  | 14 | Clarice Pedrosa | 5 | Neurologista |  |  |  |  |  |
|  | 19 | Neusa Santos | 10 | Otorrino |  |  |  |  |  |

* 1. 3FN

| Relações resultantes após aplicar 3FN >> Terceira forma normal | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Paciente | | | | |  | Consulta | | | |
| Cod\_  paciente | Nome\_  paciente | D\_nasc | Sexo | Endereço |  | Cod\_  paciente | Cod\_  consulta | Cod\_  medico | Diagnóstico |
| 111 | Maria Silva | 20/05/1950 | F | Rua A, 25 |  | 111 | 53 | 12 | Dores na região lombar |
| 222 | Pedro Oliveira | 29/08/1980 | M | Rua AB, 322 |  | 111 | 76 | 12 | Avaliação medicamentos |
| 333 | Ana Cardoso | 25/02/1992 | F | Rua AC, 444 |  | 222 | 85 | 13 | Exames de rotina |
| 444 | Ricardo Oliveira | 12/09/1940 | M | Rua AI, 29 |  | 333 | 91 | 14 | Enxaqueca |
|  |  |  |  |  |  | 444 | 99 | 19 | Sinusite |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | Telefone | |  |  |  | Medico | | | |
|  | Cod\_  paciente | Fone |  |  |  | Cod\_  medico | Nome\_  Med | Cod\_  Esp | Nome\_  esp |
|  | 111 | 3211-4141 |  |  |  | 12 | José Garcia | 3 | Ortopedista |
|  | 111 | 9919-1900 |  |  |  | 13 | Carla Monteiro | 1 | Clínico Geral |
|  | 222 | 9191-9191 |  |  |  | 14 | Clarice Pedrosa | 5 | Neurologista |
|  | 333 | 9116-1616 |  |  |  | 19 | Neusa Santos | 10 | Otorrino |
|  | 444 | 9191-0000 |  |  |  |  |  |  |  |

1. Especificação textual do esquema

Medico (cod\_medico, nome\_med, cod\_esp, nome\_esp)

Telefone (cod\_paciente, fone)

Consulta (cod\_paciente, cod\_consulta, cod\_medico, diagnostico)

cod\_medico referencia Medico

Paciente (cod\_paciente, d\_nasc, sexo, endereco)

cod\_paciente referencia Consulta

cod\_paciente referencia Telefone