**Projeto bottom-up - domínio hospital**

DOCUMENTO O1:

**1) representação não-normalizada**

internacoes(data\_baixa, data\_alta, pasta, matricula, nome\_paciente, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, cod\_convenio, nome\_convenio)

**2) Normalização**

1FN: (retirar os aninhamentos)

internacoes(#codigo, data\_baixa, data\_alta, pasta, matricula, nome\_paciente, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, cod\_convenio, nome\_convenio)

2FN: (retirar as DF Parciais)

internacoes(#codigo, data\_baixa, data\_alta, pasta, matricula, nome\_paciente, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, cod\_convenio, nome\_convenio)

3FN: (retirar as DF transitivas)

internacoes(#codigo, data\_baixa, data\_alta, @pasta, matricula, quarto, leito, @cod\_medico, @cod\_convenio)

pacientes (#codigo, nome\_paciente)

medicos (#codigo, nome\_medico)

convenios (#codigo, nome\_convenio)

4FN: (retirar as DF multivaloradas)

**internacoes**(#codigo, data\_baixa, data\_alta, @pasta, matricula, quarto, leito, @cod\_medico, @cod\_convenio)

**pacientes** (#codigo, nome\_paciente)

**medicos** (#codigo, nome\_medico)

**convenios** (#codigo, nome\_convenio)

DOCUMENTO O2:

**1) representação não-normalizada**

prescricoes (#codigo, internacao, cod\_paciente, nome\_paciente, cod\_convenio, nome\_convenio, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, data (tipo, cod\_componente, nome\_componente, quantidade))

**2) Normalização**

1FN: (retirar os aninhamentos)

prescricoes (#codigo, internacao, cod\_paciente, nome\_paciente, cod\_convenio, nome\_convenio, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, data)

componentes\_prescricoes(tipo, #cod\_componente, nome\_componente, quantidade, #@prescricao)

2FN: (retirar as DF Parciais)

prescricoes (#codigo, internacao, cod\_paciente, nome\_paciente, cod\_convenio, nome\_convenio, quarto, leito, cod\_medico, nome\_medico, data)

componentes\_prescricoes(#@cod\_componente, #@prescricao, quantidade)

componentes (#codigo, tipo, nome\_componente)

3FN: (retirar as DF transitivas)

prescricoes (#codigo, internacao, @cod\_paciente, @cod\_convenio, quarto, leito, @cod\_medico, data)

componentes\_prescricoes(#@cod\_componente, #@prescricao, quantidade)

componentes (#codigo, tipo, nome\_componente)

pacientes (#codigo, nome)

convenios (#codigo, nome)

medicos (#codigo, nome)

4FN: (retirar as DF multivaloradas)

**prescricoes** (#codigo, internacao, @cod\_paciente, @cod\_convenio, quarto, leito, @cod\_medico, data)

**componentes\_prescricoes**(#@cod\_componente, #@prescricao, quantidade)

**componentes** (#codigo, tipo, nome\_componente)

**pacientes** (#codigo, nome)

**convenios** (#codigo, nome)

**medicos** (#codigo, nome)

3) Integração

internacoes(#codigo, data\_baixa, data\_alta, @pasta, matricula, quarto, leito, @cod\_medico, @cod\_convenio)

pacientes (#codigo, nome\_paciente)

medicos (#codigo, nome\_medico)

convenios (#codigo, nome\_convenio)

prescricoes (#codigo, @internacao, data)

componentes\_prescricoes(#@cod\_componente, #@prescricao, quantidade)

componentes (#codigo, tipo, nome\_componente)

**OBSERVAÇÕES:**

* **Realizar a conversão do esquema relacional para o esquema conceitual (modelo entidade-relacionamento).**