

Passo 1 – Tipo de Entidade Normal

Medico (CRM, NomeMedico, NomeDepto, ChefeDepto, Especialidade1, Especialidade 2)

Paciente (Registro, NomePac, DataNascimento, SexoPac, Rua, Numero)

Tipo (CodTipo, NomeTipo)

Leito (NumLeito, SituacaoLeito)

Andar (NumAndar, DescAndar)

Especialidade (CodEspec, NomeEspec)

Passo 2 – Tipo de Entidade Fraca

Enfermaria (NumAndar-CE, CodEnfermaria, NomeEnfermaria, SituacaoEnfermaria)

Passo 3 – Cardinalidade 1:1

Leito (NumLeito, SituacaoLeito, CodTipo-CE)

Passo 4 – Cardinalidade 1:N

Leito (NumLeito, SituacaoLeito, CodTipo-CE, CodEspec-CE, NumAndar-CE, CodEnfermaria-CE, TipoEspecialidade)

Passo 6 – Atributo Multivalorado

TelefonePaciente (Registro-CE, Telefone)

Passo 7 – Relacionamentos Ternários e Quaternários

Internado (Registro-CE, NumLeito-CE, CRM-CE, Naturalidade, DataInternacao, DataAlta, QtdeDiasInternado)

Esquema de Relações do Banco de Dados

Medico (CRM, NomeMedico, NomeDepto, ChefeDepto, Especialidade1, Especialidade 2)

Paciente (Registro, NomePac, DataNascimento, SexoPac, Rua, Numero)

TelefonePaciente (Registro-CE, Telefone)

Andar (NumAndar, DescAndar)

Especialidade (CodEspec, NomeEspec)

Enfermaria (NumAndar-CE, CodEnfermaria, NomeEnfermaria, SituacaoEnfermaria)

Tipo (CodTipo, NomeTipo)

Leito (NumLeito, SituacaoLeito, CodTipo-CE, CodEspec-CE, NumAndar-CE, CodEnfermaria-CE, TipoEspecialidade)

Internado (Registro-CE, NumLeito-CE, CRM-CE, Naturalidade, DataInternacao, DataAlta, QtdeDiasInternado)