1. Crie o modelo NoSQL orientado a documentos para os seguintes modelos relacionais.

a)

Projeto (numero\_projeto\*, nome\_projeto, data\_inicio\_projeto, numero\_gerente)

Projeto\_Empregado (numero\_projeto\*, numero\_empregado\*, horas\_trabalhadas\_projeto)

Empregado (numero\_empregado\*, nome\_empregado, numero\_depto)

Gerente (numero\_gerente\*, nome\_gerente)

Departamento (numero\_depto\*, nome\_depto)

**Resposta:**

projeto: {numero\_projeto: ””, nome\_projeto: ””, data\_inicio\_projeto: “”

gerente: {numero\_gerente: “”, nome\_gerente: “” }},

empregados: [ empregados: {numero: “”, nome: “”

depto: {numero: “”, nome: “” },

horas\_trabalhas: “” }]

b)

Pedido (cod\_pedido\*, dat\_emissao, cod\_fornecedor, vlr\_total\_pedido)

Pedido\_Material (cod\_pedido\*, cod\_material\*, qtd\_pedido, vlr\_total\_material)

Material (cod\_material\*, dsc\_material, vlr\_unitario),

Fornecedor (cod\_fornecedor\*, nom\_fornecedor, end\_fornecedor)

**Resposta:**

pedido: {cod\_pedido: “”, dat\_emissao: “”, vlr\_total\_pedido: “”

fornecedor: {cod\_fornecedor: “”, nom\_fornecedor: “”, end\_fornecedor: “” }},

material: {cod\_material: “”, dsc\_material: “”, vlr\_unitario: “” },

pedido\_material: {cod\_pedido: “”, cod\_material: “”, qtd\_pedido: “”, vlr\_total\_material: “” }

c)

Turma (codigo\_aluno\*, cod\_curso\*, data\_matricula)

Aluno (codigo\_aluno\*, nome\_aluno, email\_aluno, fone\_contato)

Curso (cod\_curso\*, nome\_curso)

**Resposta:**

turma: {cod\_turma: “”, data\_matricula: “”

aluno: {codigo\_aluno: “”, nome\_aluno: “”, email\_aluno: “”, fone\_contato: “”

curso: {cod\_curso: “”, nome\_curso: “” }}}

d)

Consulta (num\_paciente\*, data\_consulta\*, cod\_medico\*, dsc\_diagnostico)

Paciente (num\_paciente\*, nome\_paciente)

Medico (cod\_medico\*, nome\_medico, cod\_especialidade)

Especialidade (cod\_especialidade\*, dsc\_especialidade)

**Resposta:**

consulta: {data\_cosnulta: “”, dsc\_diagnostico: “”

paciente: {num\_paciente: “”, nome\_paciente: “”

medico: {cod\_medico: “”, nome\_medico: “”

especialidade: {cod\_especialidade: “”, dsc\_especialidade: “” }}}}

e)

Emprestimo (num\_matricula\*, num\_isbn\*, dat\_emprestimo\*, dat\_devolucao)

Aluno (num\_matricula\*, nom\_aluno)

Livro (num\_isbn\*, tit\_livro, num\_paginas, cod\_editora)

Editora (cod\_editora\*, nom\_editora)

**Resposta:**

empréstimo: {dat\_emprestimo: “”, dat\_devolucao: “”

aluno: {num\_matricula: “”, nom\_aluno: “”

livro: {num\_isbn: “”, tit\_livro: “”, num\_paginas: “”

editora: {cod\_editora: “”, nom\_editora: “” }}}}