1. Crie o modelo NoSQL chave-valor 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 (chave=numero\_projeto, valor={nome\_projeto, data\_inicio\_projeto, numero\_gerente})

Projeto\_Empregado (chave=numero\_empregado, valor={horas\_trabalhadas\_projeto})

Empregado (cahve=numero\_empregado, valor={nome\_empregado, numero\_depto})

Gerente (chave=numero\_gerente, valor={nome\_gerente})

Departamento (cahve=numero\_depto, valor={nome\_depto})

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 (chave=cod\_pedido, valor={dat\_emissao, cod\_fornecedor, vlr\_total\_pedido})

Pedido\_Material (chave=cod\_material, valor={gtd\_pedido, vlr\_total\_material})

Material (chave=cod\_material, valor={dsc\_material, vlr\_unitario})

Fornecedor (chave=cod\_fornecedor, valor={nom\_fornecedor, end\_fornecedor})

c)

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

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

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

**Resposta:**

Turma (chave=cod\_curso, valor={data\_matricula})

Aluno (chave=codigo\_aluno, valor={nome\_aluno, email\_aluno, fone\_contato})

Curso (chave=cod\_curso, valor={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 (chave=data\_consulta, valor={dsc\_diagnostico})

Paciente (chave=num\_paciente, valor={nome\_paciente})

Medico (chave=cod\_medico, valor={nome\_medico, cod\_especialidade})

Especialidade (chave=cod\_especialidade, valor={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:**

Emprestimo (chave=dat\_emprestimo, valor={dat\_devolucao})

Aluno (chave=num\_matricula, valor={nom\_aluno})

Livro (chave=num\_isbn, valor={tit\_livro, num\_paginas, cod\_editora})

Editora (chave=cod\_editora, valor={nom\_editora})