

Atividade Álgebra Relacional

1. Considerando o modelo relacional (descrito textualmente) a seguir:

Ambulatórios(numA, andar, capacidade)

Especialidade(codEsp, nomeEsp)

Cidade(codCid, nomeCid)

Médicos(CRM, CPF, nome, codCid, codEsp, numA)

numA referencia Ambulatório

codEsp referencia Especialidade

codCid referencia Cidade

Pacientes(CPF, nome, telefone, codCid)

codCid referencia Cidade

Consultas(CRM, CPF, data, hora)

CRM referencia Médicos

CPF referencia Pacientes

Funcionários(CPE, nome, telefone, salario, numCart)

Crie expressões para realizar as seguintes consultas:

- a) Buscar os nomes e telefones de todos os pacientes
- b) Buscar os dados dos médicos que trabalham no ambulatório 10
- c) Buscar o CRM e o nome dos médicos que trabalham nos ambulatórios 10 a 20 (inclusive)
- d) Buscar nome de todos os funcionários que recebem de R\$ 1500,00 a R\$ 5000,00
- e) Buscar o CRM e o nome de todos os médicos ginecologistas (especialidade ginecologia)
- f) Buscar o nome dos pacientes de Palmas ou Miracema
- g) Buscar o nome do médico 'Fábio', a data e a hora de todas as suas consultas
- h) Buscar o CRM e o nome dos médicos e as datas das consultas para o paciente com CPF 11122211122
- i) Buscar o nome e a especialidade de todos os médicos de Palmas
- j) Buscar o nome e o salário dos funcionários de Palmas ou Miracema que estão internados como pacientes.