

- 5) buscar o nome e a especialidade de todos os métodos

$$\{t.nome, t.especialidade \mid Médico(t)\}$$

- 6) buscar o número dos ambulatórios do terceiro andar

$$\{a.numeroA \mid Ambulatório(a) \text{ AND } a.andar = 3\}$$

- 7) buscar o CRM dos médicos e as datas das consultas para os pacientes com RG 122 e 725

$$\{c.CRM, c.data \mid Consulta(c) \text{ AND } (c.RG = 122 \text{ OR } c.RG = 725)\}$$

- 8) buscar os números dos ambulatórios, exceto aqueles do segundo e quarto andares, que suportam mais de 50 pacientes

$$\{a.numeroA \mid Ambulatório(a) \text{ AND } (NOT ((c.andar = 2 \text{ OR } c.andar = 4) \text{ AND } c.capacidade \geq 50))\}$$

- 9) buscar o nome dos médicos que têm consulta marcada e as datas das suas consultas

$$\{m.nome, c.data \mid Médico(m) \text{ AND } Consulta(c) \text{ AND } m.CRM = c.CRM\}$$

- 10) buscar o número e a capacidade dos ambulatórios do quinto andar e o nome dos médicos que atendem neles

$$\{a.numeroA, a.capacidade, m.nome \mid Ambulatório(a) \text{ AND } Médico(m) \text{ AND } m.numeroA = a.numeroA \text{ AND } a.andar = 5\}$$

- 11) buscar os nomes dos médicos ortopedistas com consultas marcadas para o período da manhã (7hs-12hs) do dia 15/04/03

$$\{m.nome \mid Médico(m) \text{ AND } m.especialidade = "ortopedista" \text{ AND } ((\exists c)(Consulta(c) \text{ AND } c.CRM = m.CRM \text{ AND } c.hora \geq 7 \text{ AND } c.hora \leq 12 \text{ AND } c.data = 15/04/03))\}$$

12) buscar os nomes dos pacientes, com consultas marcadas para o médicos João Carlos Santos, que estão com pneumonia

$$\{p.nome \mid Paciente(p) \text{ AND } p.doenca = "pneumonia" \text{ AND } ((\exists c)(Consulta(c) \text{ AND } p.RG = c.RG \text{ AND } ((\exists m)(Médico(m) \text{ AND } c.CRM = m.CRM \text{ AND } m.nome = "João Carlos Santos"))))\}$$

13) buscar os nomes e RGs dos funcionários que recebem salários abaixo de R\$ 300,00 e que não estão internados como pacientes

$$\{f.RG, f.nome \mid Funcionários(f) \text{ AND } f.salário < 300,00 \text{ AND } (NOT (\exists p)(Paciente(p) \text{ AND } f.RG = p.RG))\}$$

14) buscar os números dos ambulatórios onde nenhum médico dá atendimento

$$\{a.numeroA \mid Ambulatório(a) \text{ AND } (NOT (\exists m)(Médico(m) \text{ AND } a.numeroA = m.numeroA))\}$$

15) buscar os nomes e RGs dos funcionários que estão internados como pacientes

$$\{f.nome, f.RG \mid Funcionário(f) \text{ AND } ((\exists p)(Paciente(p) \text{ AND } f.RG = p.RG))\}$$

16) buscar o nome dos médicos que nunca consultaram

$$\{m.nome \mid Médico(m) \text{ AND } (NOT (\exists c)(Consulta(c) \text{ AND } m.CRM = c.CRM))\}$$