

# Banco de Dados – IMD0401

## Aula 13 – Álgebra Relacional Prática

João Carlos Xavier Júnior

[jcxavier@imd.ufrn.br](mailto:jcxavier@imd.ufrn.br)

# Exercite-se

## ❑ Esquema relacional:

- ❖ Médicos(idMedico, crm, cpf, nome, dtNasc, cidade, especialidade).
- ❖ Pacientes (idPaciente, cpf, nome, dtNasc, cidade).
- ❖ Consultas (idConsulta, idMedico, idPaciente, data, hora).
- ❖ Funcionários (idFuncionario, cpf, nome, dtNasc, cidade, salario).

## ❑ Resolva usando Algebra Relacional:

- ❖ Selecionar os nomes e cpfs dos médicos e pacientes cadastrados no hospital;
- ❖ Selecionar os nomes, cpfs e datas de nascimento dos médicos, pacientes e funcionários que residem em Parnamirim;
- ❖ Selecionar os nomes e cpfs dos funcionários que recebem salários abaixo de R\$ 1.420,00;
- ❖ Selecionar os nomes dos funcionários que estão internados como pacientes;
- ❖ Selecionar o nomes e cpfs dos médicos que têm consultas marcadas para 10/04/2024.

# Exercite-se

❏ Resolva usando Álgebra Relacional:

- ❖ Mostrar o nome do dependente e a data de nascimento, assim como o nome de todos os funcionários que tenham dependentes;
- ❖ Mostrar o nome de todos os funcionários que não tenham dependentes.

