

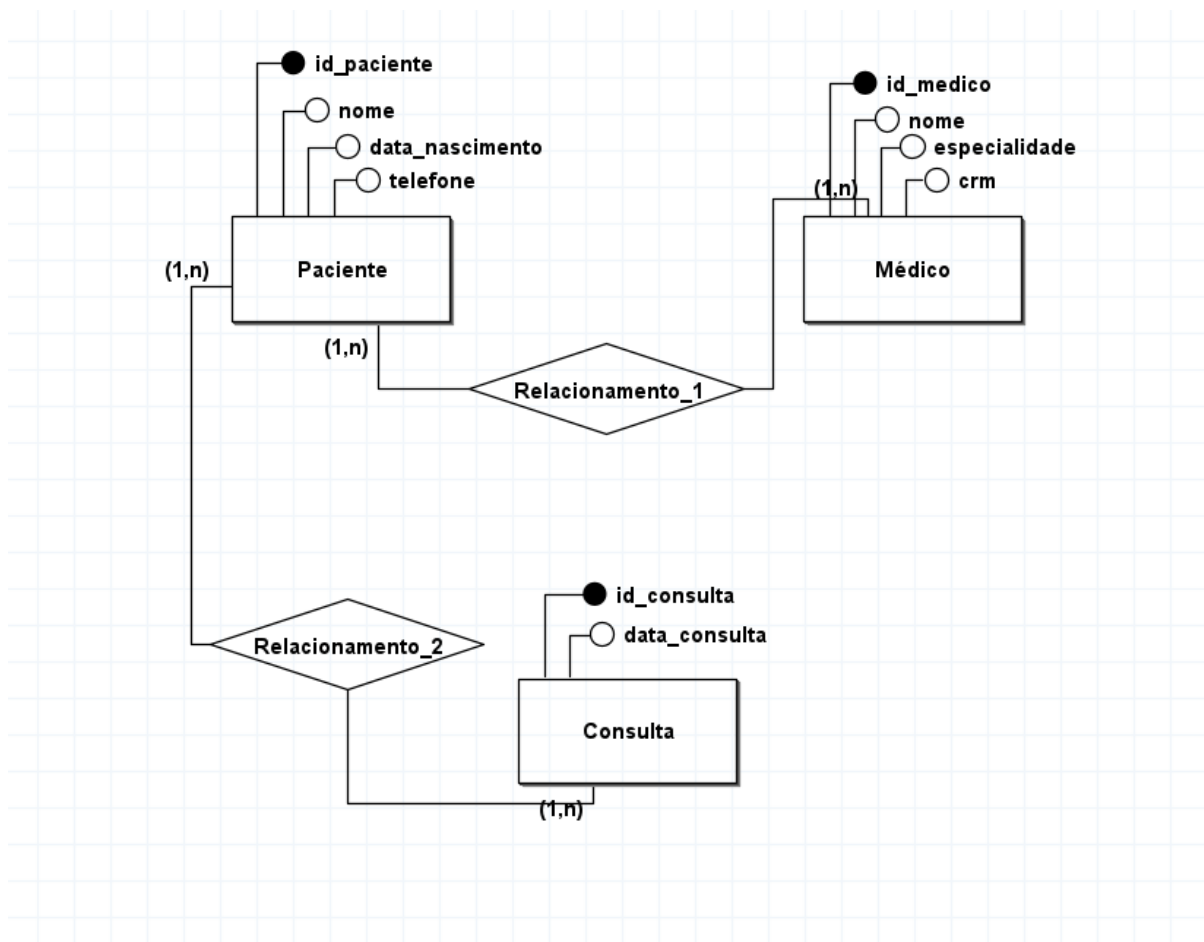
## Exercício 1 – Clínica Médica

Uma clínica quer registrar:

- **Paciente:** id\_paciente (PK), nome, data\_nascimento, telefone
- **Médico:** id\_medico (PK), nome, especialidade, crm
- **Consulta:** id\_consulta (PK), data\_consulta

Relacionamentos:

- Um **médico** atende vários pacientes (1:N).
- Um **paciente** pode ter várias consultas (1:N).



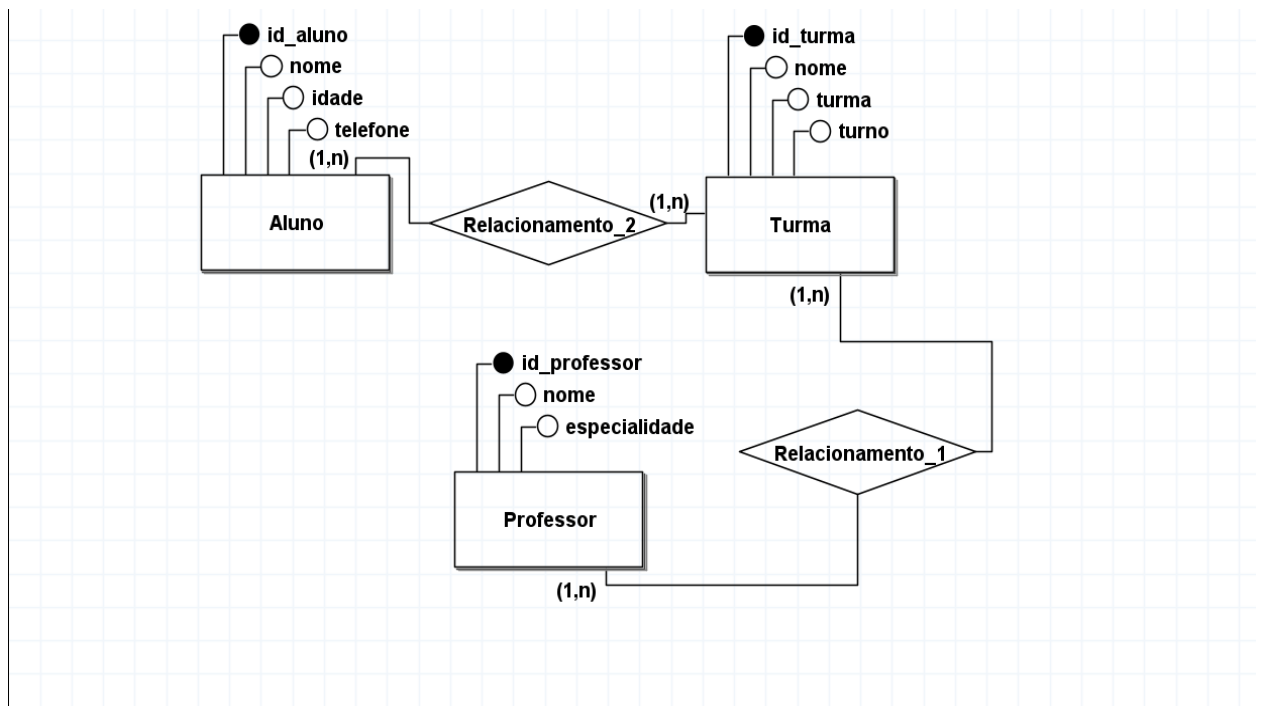
## Exercício 2 – Escola de Informática

A escola precisa controlar:

- **Aluno:** id\_aluno (PK), nome, idade, telefone
- **Turma:** id\_turma (PK), nome\_turma, turno
- **Professor:** id\_professor (PK), nome, especialidade

### Relacionamentos:

- Um **professor** pode ministrar várias turmas (1:N)
- Uma **turma** tem vários alunos (1:N).



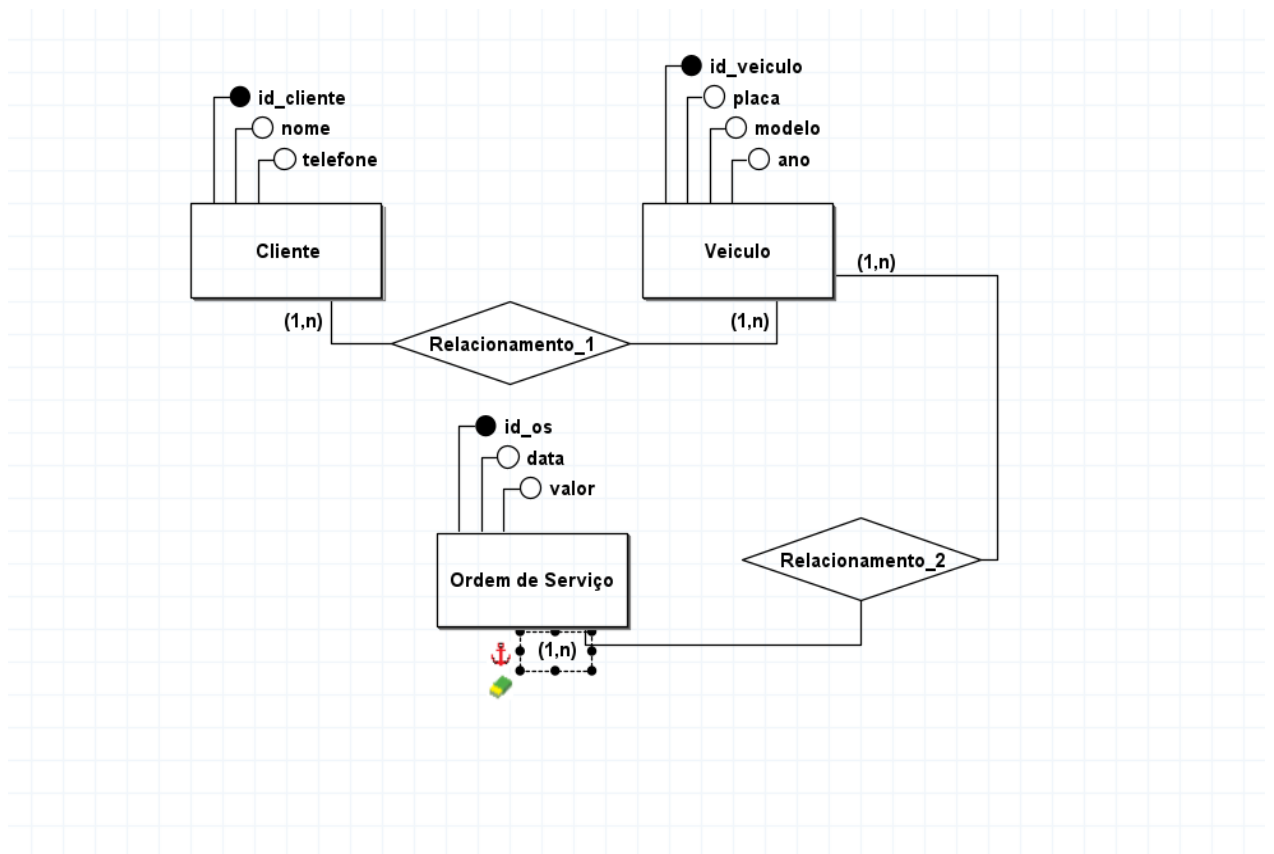
## Exercício 3 – Oficina Mecânica

A oficina registra:

- **Cliente:** id\_cliente (PK), nome, telefone
- **Veículo:** id\_veiculo (PK), placa, modelo, ano
- **Ordem de Serviço:** id\_os (PK), data, valor

**Relacionamentos:**

- Um **cliente** pode ter vários veículos (1:N).
- Um **veículo** pode ter várias ordens de serviço (1:N).



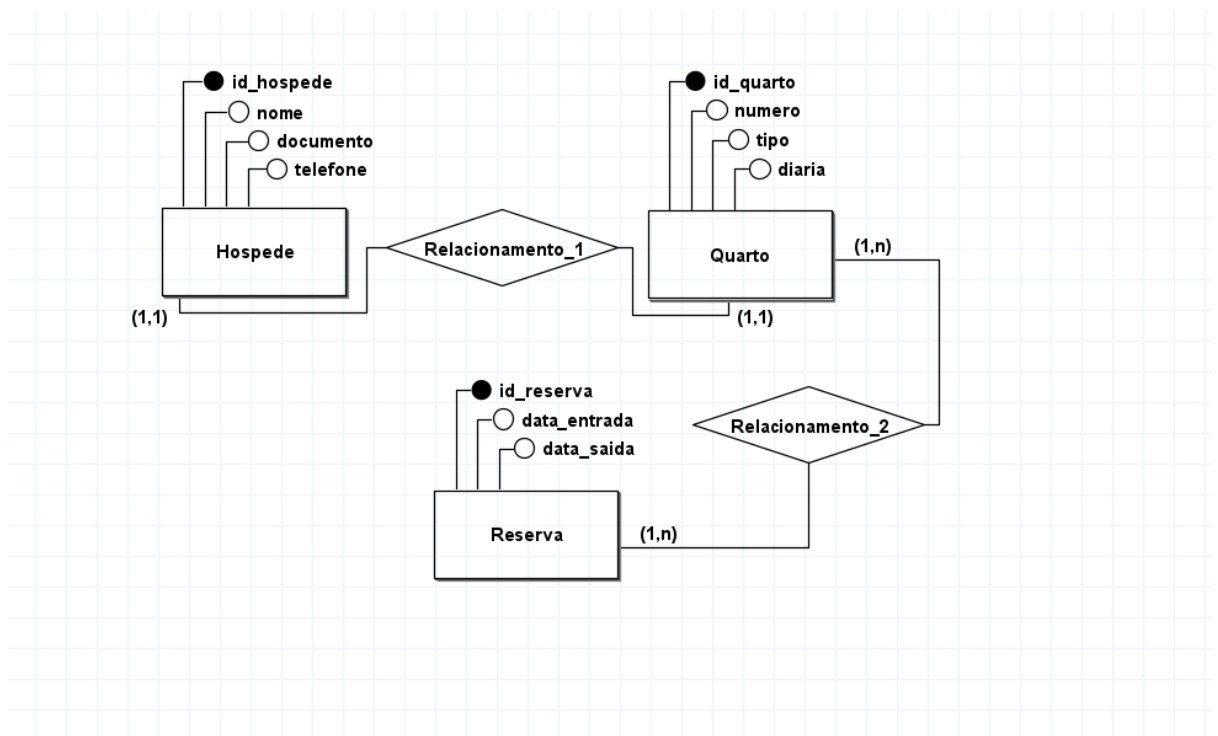
## Exercício 4 – Hotel

O hotel deseja organizar:

- **Hóspede:** id\_hospede (PK), nome, documento, telefone
- **Quarto:** id\_quarto (PK), numero, tipo, diaria
- **Reserva:** id\_reserva (PK), data\_entrada, data\_saida

### Relacionamentos:

- Um **hóspede** pode ocupar apenas um quarto por vez (1:1).
- Um **quarto** pode ter várias reservas ao longo do tempo (1:N).



## Exercício 5 – Confeitaria

A confeitaria deseja controlar:

- **Cliente:** `id_cliente` (PK), `nome`, `telefone`, `endereço`
- **Pedido:** `id_pedido` (PK), `data`, `valor_total`
- **Produto:** `id_produto` (PK), `nome`, `descricao`, `preço`
- **Confeiteiro:** `id_confeiteiro` (PK), `nome`, `especialidade`

### Relacionamentos:

- Um cliente pode fazer vários pedidos. (1:N)
- Um pedido contém vários produtos. (1:N)
- Um confeiteiro pode preparar vários produtos. (1:N)

