

# Modelo Entidade Relacionamento

---

## Entidades

- Produto(idProduto, nomeProduto, cnpjRepresentado)
- Representada(cnpjRepresentado, nomeRepresentado, emailRepresentado, enderecoRepresentado)
- ContratoRepresentacao(cnpjRepresentado, idRepresentante, dataRepresentacao)
- Representante(idRepresentante, nomeRepresentante)
  - RepresentanteFisico(cpfRepresentanteFisico, rgRepresentanteFisico, emailRepresentanteFisico, enderecoRepresentanteFisico)
  - RepresentanteJuridico(cnpjRepresentanteJuridico, nomeRepresentanteJuridico, emailRepresentanteJuridico, enderecoRepresentanteJuridico)
- ContratoCliente(idRepresentante, idCliente, dataContratoCliente, quantidadeProduto, {relatorio}, dataPagamento)
- Cliente(idCliente, nomeCliente)
  - ClienteFisico(cpfClienteFisico, rgClienteFisico, emailClienteFisico, enderecoClienteFisico)
  - ClienteJuridico(cnpjClienteJuridico, nomeClienteJuridico, emailClienteJuridico, enderecoClienteJuridico)

## Relacionamentos

- REPRESENTADO - possui - PRODUTO

Um REPRESENTADO possui um ou vários PRODUTOS e um PRODUTO pertence a um REPRESENTADO.

**Cardinalidade:** 1:n

- REPRESENTANTE - representa - REPRESENTADO

Um REPRESENTANTE representa um ou vários REPRESENTADOS e um REPRESENTADO é representado por um REPRESENTANTE.

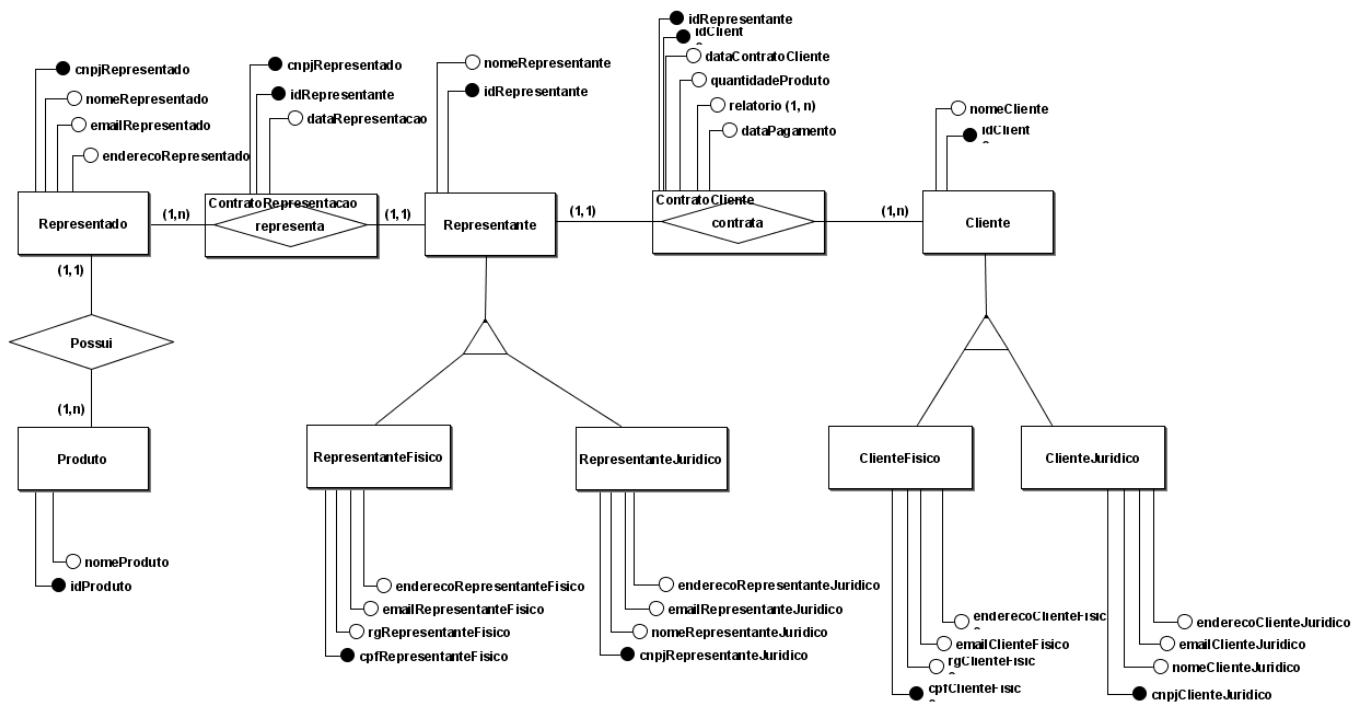
**Cardinalidade:** 1:n

- CLIENTE - contrata - REPRESENTANTE

Um ou vários CLIENTES contrata(m) um REPRESENTANTE e um REPRESENTANTE é contratado por um CLIENTE.

**Cardinalidade:** n:1

# Diagrama Entidade Relacionamento



# Diagrama Lógico

