- 1. Modelo lógico
- Entidades
- Atributos
- Relacionamento
- MER
- DER

#### **Entidades**

#### **Entidade pessoa**

Atributos: idpessoa, nome, cpf, email, telefone, data\_cadastro, ultimo\_acesso.

#### **Entidade Administrador**

Atributos: idadministrador, matricula, cargo, ultimo\_acesso, id\_pessoa (FK)

# **Entidade permissoes**

Atributos: idpermissoes, gerenciamento\_cadastro, id\_administrador (FK).

#### **Entidade Usuário**

Atributos: idusuario,matrícula, ultimo\_acesso, id\_pessoa (FK)

# **Entidade Login**

Atributos: idlogin, matrícula, senha, senha\_esquecida, login, id\_usuario (FK\_usuario), id\_administrador (FK\_id\_administrador)

# Entidade registro\_paciente

Atributos: idregistro\_paciente, data\_registro, id\_administrador (FK), id\_usuario (FK), id\_paciente (FK).

# **Entidade paciente**

Atributos: idpaciente, cartao\_sus, autorizacao\_laudo\_medico,,id\_viagem (**FK**\_id\_viagem), id\_tipo\_transporte (**FK**\_id\_tipo\_transporte), id\_especialidade (**FK**\_id\_especialidade), id\_pessoa(**FK**).

# Entidade acompanhante\_paciente

Atributos:idacompanhante, id\_paciente (**FK**\_id\_paciente), id\_viagem (**FK**\_viagem), id\_tipo\_transporte (**FK**\_tipo\_transporte), id\_pessoa(**FK**\_id\_pessoa)

## Entidade especialidade

Atributos: idespecialidade, nome, descricao, id paciente(FK paciente), id viagem (FK id viagem).

### Entidade endereço

Atributos: idendereco, cep, rua,bairro, cidade, uf, id\_usuario(**FK\_id\_usuario**), id\_paciente(**FK**\_id\_paciente), id\_acompanhante\_paciente(**FK**)

# **Entidade viagem**

Atributos: idviagem, origem, destino, data\_origem, data\_retorno, status, valor\_ida, valor\_retorno, valor\_total, detalhes, id\_paciente(**FK**\_paciente), id\_especialidade(**FK\_id\_especialidade**), id\_tipo\_transporte\_id (**FK\_id\_tipo\_transporte**). id\_tipo\_transporte\_volta (**FK\_id\_tipo\_transporte**).

# Entidade tipo\_ transporte

Atributos: idtipo\_transporte, nome, descrição.

### Entidade paciente\_tipo\_ transporte

Atributos: idpaciente\_tipo\_transporte, id\_tipo\_transporte (FK), id\_paciente (FK)

### **Entidade despesa**

Atributos: iddespesa, tipo\_despesa(transporte, hospedagem, alimentação), valor, descricao, comprovantes,id\_viagem (FK\_id\_viagem), id\_tipo\_despesa.

# Entidade tipo\_despesa

Atributos:idtipo\_despesa, nome, descricao.

# Entidade comprovante\_agendamento

Atributo: idcomprovante (**PK**), data\_agendamento, nome\_paciente, especialidade, data\_ida, data\_retorno, cidade\_origem,uf\_origem, cidade\_destino, uf\_destino, nome acompanhante,quantidade dias, id paciente(**FK**), id usuario(**FK**).

.

#### Modelo Entidade Relacionamento 🔲 acompanhante\_paciente 🔻 pessoa 🕴 idacom panhante\_paciente INT 🕴 idpessoa INT nome VARCHAR(45) 1.\* cpf VARCHAR(15) ◆id\_tipo\_transporte INT telefone VARCHAR (45) ♦ id\_viagem INT email VARCHAR (45) administra dor data\_cadastro DATE idadministrador INT ultimo\_login DATETIME matricula VARCHAR (45) 1..\* | 1..\* cargo VARCHAR(45) 🔲 registro\_paciente 🔻 ∲id\_pessoa INT 🕴 idregistro\_paciente INT 1 data\_registro VARCHAR(45) ♦id\_usuario INT id administrador INT 1.\* usuario idusuario INT endereco matricula VARCHAR(45) cargo VARCHAR(45) idendereco INT cep VARCHAR (45) 11 cidade VARCHAR(45) 1 \* uf VARCHAR(2) ♦ id\_usuario INT \_\_\_ paciente ♦ id\_paciente INT idpaciente INT id\_acom panhante\_pacien te INT cartao\_sus VARCHAR(45) ♦ num ero\_laudo VARCHAR(45) ∳id\_pessoa INT 1..\* ◆id\_tipo\_transporte INT ♦ id\_especialidade INT uiagem 🔲 💡 idviagem INT origem VARCHAR(45) destino VARCHAR(45) data\_ida DATE data\_retorno DATE status VARCHAR(45) valor\_ida DECIMAL(10,2) especialidade valor\_volta DECIMAL(10,.. 🔲 comprovante\_pagamento 🔻 🕴 idespecialidade INT valor\_total DECIMAL (10,2) idcomprovante\_pagamento INT nome VARCHAR(45) detalhes VARCHAR (200) descricao VARCHAR(200) ◆ id\_paciente INT nome\_paciente VARCHAR (45) ♦ id\_paciente INT ♦ id\_especialidade INT especialidade VARCHAR (45) ♦ id\_viagem INT ♠ id\_tipo\_transporte\_ida INT data\_ida DATE ◆ id\_tipo\_transporte\_volta data\_retorno DATE cidade origem VARCHAR(45) tipo transporte ↓uf\_origem VARCHAR(2) 🕯 idtipo transporte INT cidade\_destino VARCHAR(45) 1 nome VARCHAR(45) descricao VARCHAR(200) nome\_acompanhante VARCHAR(45) despesa tipo\_despesa quantidade\_dias VARCHAR(45) 🕴 iddespesa INT 🕯 idtipo\_despesa INT valor DECIMAL(10,2) nome VARCHAR(45) descricao VARCHAR(200) descricao VARCHAR(200) ♦ id\_tipo\_despesa INT ◆id\_viagem INT

◆id\_tipo\_despesa INT