

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

