* Tipo de Empresa: Clínica médica
* Tabelas:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| N° | Nome | Descrição e uso |
| 1 | Funcionários | Dados dos funcionários |
| 2 | Pacientes | Dados dos pacientes |
| 3 | Consultas | Registros de consultas (data, local, paciente, funcionário médico) – Tabela associativa “médico/paciente” |
| 4 | Exames | Registros de exames (data, hora, tipo, pacientes, funcionário enfermeiros/técnicos) |
| 5 | Planos médicos | Tipos de planos médicos |

* Nome do banco de dados: clinicamedica\_medinfo

-Comando de Criação:

CREATE DATABASE clinicaMedica\_medInfo;

* Estrutura das tabelas:

- **Funcionários:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Nome do campo | Tipo | Complemento | Explicação | Exemplo |
| 1 | cod\_func | INT | AUTO\_INCREMENT  PRIMARY KEY | Identificação do funcionário | 0 (será auto incrementável) |
| 2 | nome\_func | VARCHAR(30) |  | Nome do funcionário | ‘Tácio M. Costa’ |
| 3 | cargo\_func | VARCHAR(15) |  | Cargo do funcionário | ‘Médico cardiologista’ |
| 4 | dataContratacao\_func | DATE |  | Data de contratação | ‘2015-11-20’ |
| 5 | dataDemissao\_func | DATE |  | Data de demissão | ‘2016-11-20’ |
| 6 | crm\_func | INT | DEFAULT 0 | CRM do médico.  Insere-se 0, caso não seja um médico. | 17222001 |

-Comando de criação da tabela:

CREATE TABLE funcionarios(

cod\_func INT AUTO\_INCREMENT,

nome\_func VARCHAR(30),

cargo\_func VARCHAR(30),

dataContratacao\_func DATE,

dataDemissao\_func DATE,

crm\_func INT DEFAULT 0,

PRIMARY KEY(cod\_func)

);

**- Pacientes:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Nome do campo | Tipo | Complemento | Explicação | Exemplo |
| 1 | cod\_pac | INT | AUTO\_INCREMENT  PRIMARY KEY | Identificação do paciente | 0 (será auto incrementável) |
| 2 | nome\_pac | VARCHAR(30) |  | Nome do paciente | ‘Tácio M. Costa’ |
| 3 | rg\_pac | INT(9) |  | RG do paciente | 112223334 |
| 4 | cpf\_pac | BIGINT(12) |  | CPF do paciente | 11122233344 |
| 5 | dataNasc\_pac | DATE |  | Data de nascimento | ‘1997-12-23’ |
| 6 | ativo\_pac | BOOL |  | Paciente ativo:  1 - ativo  0 - inativo | 1 |
| 7 | cod\_plan | INT | FOREIGN KEY | Identificação do plano médico.  Insere-se 0, se não possuir plano médico | 134 |

-Comando para a criação da tabela:

CREATE TABLE pacientes(

cod\_pac INT AUTO\_INCREMENT,

nome\_pac VARCHAR(30),

rg\_pac INT(9),

cpf\_pac BIGINT(12),

dataNasc\_pac DATE,

ativo\_pac BOOL,

cod\_plan INT,

PRIMARY KEY(cod\_pac),

FOREIGN KEY (cod\_plan) REFERENCES planosmedicos(cod\_plan)

);

**-Consultas:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Nome do campo | Tipo | Complemento | Explicação | Exemplo |
| 1 | cod\_cons | INT | AUTO\_INCREMENT  PRIMARY KEY | Identificação da consulta | 0 (será auto incrementável) |
| 2 | cod\_pac | INT | FOREIGN KEY | Identificação do paciente | 155 |
| 3 | cod\_func | INT | FOREIGN KEY | Identificação do funcionário | 134 |
| 4 | dataHora\_cons | DATETIME |  | Data e hora da consulta | ‘2015-11-20 16:30:00’ |
| 5 | consultorio\_cons | CHAR(3) |  | Consultório em que a consulta será realizada | ‘14B’ |
| 6 | atestado\_cons | BOOL | DEFAULT 0 | Indica a emissão de um atestado.  1 – emitido  0 – não emitido | 1 |

-Comando para a criação da tabela:

CREATE TABLE consultas(

cod\_cons INT AUTO\_INCREMENT,

cod\_pac INT,

cod\_func INT,

dataHora\_cons DATETIME,

consultorio\_cons CHAR(3),

atestatdo\_cons BOOL DEFAULT 0,

PRIMARY KEY (cod\_cons),

FOREIGN KEY (cod\_pac) REFERENCES pacientes(cod\_pac),

FOREIGN KEY (cod\_func) REFERENCES funcionarios(cod\_func)

);

**-Exames:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Nome do campo | Tipo | Complemento | Explicação | Exemplo |
| 1 | cod\_ex | INT | AUTO\_INCREMENT  PRIMARY KEY | Identificação do exame | 0 (será auto incrementável) |
| 2 | cod\_pac | INT | FOREIGN KEY | Identificação do paciente | 155 |
| 3 | cod\_func | INT | FOREIGN KEY | Identificação do funcionário | 134 |
| 4 | dataHora\_ex | DATETIME |  | Data e hora do exame | ‘2015-11-20 16:30:00’ |
| 5 | laboratorio\_ex | CHAR(3) |  | Laboratório em que o exame será realizado | ‘22C’ |
| 6 | realizado\_ex | CHAR(1) | DEFAULT ‘P’ | Indica se o exame foi concluído com êxito:  ‘C’ - Concluído  ‘N’ – Não concluído  ‘P’ - Pendente | ‘C’ |

-Comando de criação da tabela:

CREATE TABLE exames(

cod\_ex INT AUTO\_INCREMENT,

cod\_pac INT,

cod\_func INT,

dataHora\_ex DATETIME,

laboratorio\_ex CHAR(3),

realizado\_ex CHAR(1),

PRIMARY KEY(cod\_ex),

FOREIGN KEY(cod\_pac) REFERENCES pacientes(cod\_pac),

FOREIGN KEY(cod\_func) REFERENCES funcionarios(cod\_func)

);

**- Planos Médicos:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N° | Nome do campo | Tipo | Complemento | Explicação | Exemplo |
| 1 | cod\_plan | INT | AUTO\_INCREMENT  PRIMARY KEY | Identificação do plano | 0 (será auto incrementável) |
| 2 | nome\_plan | VARCHAR(20) |  | Nome comercial do plano | ‘Premium’ |
| 3 | tipo\_plan | CHAR(1) |  | Tipo do plano:  ‘I’ – Individual  ‘F’ – Familiar | ‘I’ |
| 4 | precoMensal\_plan | FLOAT(7,2) |  | Preço mensal do plano | 899.99 |
| 5 | precoAnual\_plan | FLOAT(8,2) |  | Preço anual do plano | 7999.99 |
| 6 | benefícios\_plan | TEXT |  | Benefícios do plano | ‘- Realizar qualquer tipo de exame’ |

-Comando de criação da tabela:

CREATE TABLE planosmedicos(

cod\_plan INT AUTO\_INCREMENT,

nome\_plan VARCHAR(20),

tipo\_plan CHAR(1),

precoMensal\_plan FLOAT(7,2),

precoAnual\_plan FLOAT(8,2),

beneficios\_plan TEXT,

PRIMARY KEY(cod\_plan)

);