
PROFº REVERDAN – PROGRAMAÇÃO ORIENTADA OBJETO – PIM 3

GRUPO: ADS3N – *FOUR SYSTEM DEVELOPERS*

NOME: LUCAS EVANGELISTA DA SILVA

RA: D6156A0

NOME: NELSON JOSÉ BARNABÉ JUNIOR

RA: D823DB1

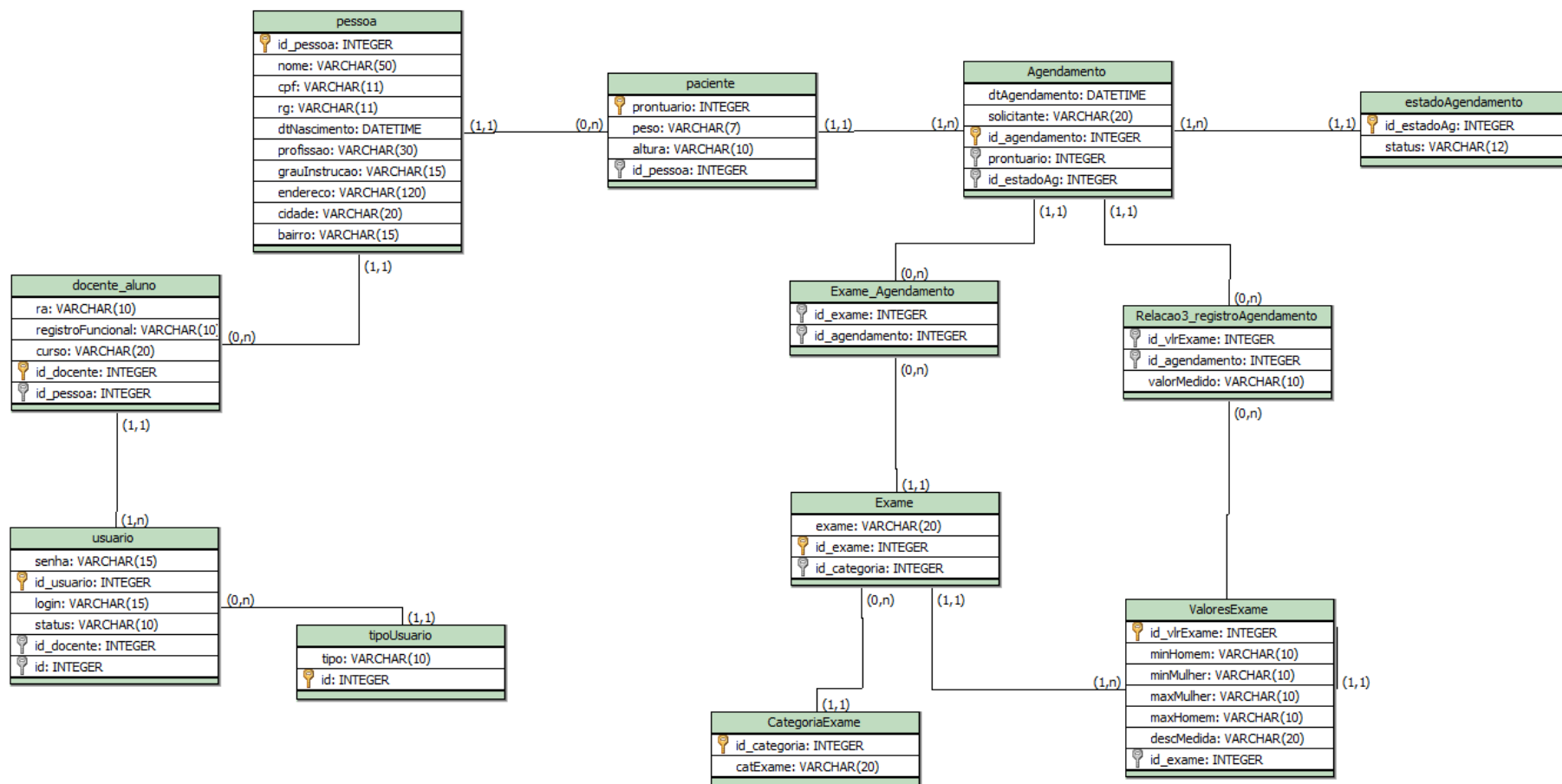
NOME: NILTON AUGUSTO MUNIZ JUNIOR

RA: D695169

NOME: TIAGO NUNES TEIXEIRA

RA: D700570

MODELO LOGICO



MODELO FISICO

Conforme modelo gerado a partir do programa brModelo

```
CREATE TABLE pessoa (
id_pessoa INTEGER PRIMARY KEY,
nome VARCHAR(50),
cpf VARCHAR(11),
rg VARCHAR(11),
dtNascimento DATETIME,
profissao VARCHAR(30),
grauInstrucao VARCHAR(15),
endereco VARCHAR(120),
cidade VARCHAR(20),
bairro VARCHAR(15)
)

CREATE TABLE paciente (
prontuario INTEGER PRIMARY KEY,
peso VARCHAR(7),
altura VARCHAR(10),
id_pessoa INTEGER,
FOREIGN KEY(id_pessoa) REFERENCES pessoa (id_pessoa)
)

CREATE TABLE estadoAgendamento (
id_estadoAg INTEGER PRIMARY KEY,
status VARCHAR(12)
)

CREATE TABLE Exame (
exame VARCHAR(20),
id_exame INTEGER PRIMARY KEY,
```

```
id_categoria INTEGER
)
```

```
CREATE TABLE Agendamento (
dtAgendamento DATETIME,
solicitante VARCHAR(20),
id_agendamento INTEGER PRIMARY KEY,
prontuario INTEGER,
id_estadoAg INTEGER,
FOREIGN KEY(prontuario) REFERENCES paciente (prontuario),
FOREIGN KEY(id_estadoAg) REFERENCES estadoAgendamento (id_estadoAg)
)
```

```
CREATE TABLE ValoresExame (
id_vlrExame INTEGER PRIMARY KEY,
minHomem VARCHAR(10),
minMulher VARCHAR(10),
maxMulher VARCHAR(10),
maxHomem VARCHAR(10),
descMedida VARCHAR(20),
id_exame INTEGER,
FOREIGN KEY(id_exame) REFERENCES Exame (id_exame)
)
```

```
CREATE TABLE CategoriaExame (
id_categoria INTEGER PRIMARY KEY,
catExame VARCHAR(20)
)
```

```
CREATE TABLE docente_aluno (
ra VARCHAR(10),
registroFuncional VARCHAR(10),
curso VARCHAR(20),
id_docente INTEGER PRIMARY KEY,
id_pessoa INTEGER,
FOREIGN KEY(id_pessoa) REFERENCES pessoa (id_pessoa)
)
```

```
CREATE TABLE usuario (  
  senha VARCHAR(15),  
  id_usuario INTEGER PRIMARY KEY,  
  login VARCHAR(15),  
  status VARCHAR(10),  
  id_docente INTEGER,  
  id INTEGER,  
  FOREIGN KEY(id_docente) REFERENCES docente_aluno (id_docente)  
)  
  
CREATE TABLE tipoUsuario (  
  tipo VARCHAR(10),  
  id INTEGER PRIMARY KEY  
)  
  
CREATE TABLE Relacao3_registroAgendamento (  
  id_vlrExame INTEGER,  
  id_agendamento INTEGER,  
  valorMedido VARCHAR(10),  
  FOREIGN KEY(id_vlrExame) REFERENCES ValoresExame (id_vlrExame),  
  FOREIGN KEY(id_agendamento) REFERENCES Agendamento (id_agendamento)  
)  
  
CREATE TABLE Exame_Agendamento (  
  id_exame INTEGER,  
  id_agendamento INTEGER,  
  FOREIGN KEY(id_exame) REFERENCES Exame (id_exame),  
  FOREIGN KEY(id_agendamento) REFERENCES Agendamento (id_agendamento)  
)  
  
ALTER TABLE Exame ADD FOREIGN KEY(id_categoria) REFERENCES CategoriaExame (id_categoria)  
ALTER TABLE usuario ADD FOREIGN KEY(id) REFERENCES tipoUsuario (id)
```

