

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

Faculdade do Gama

Sistemas de Banco de Dados 1

Trabalho Final (TF)

Tema 2 - Pilates

Raquel Timóteo Eucaria Pereira da Costa

202045268

Brasília, DF

2023

TRABALHO FINAL (PESQUISA) - TEMA 2 PILATES

MER (Modelo Entidade-Relacionamento)

ENTIDADES

PESSOA
FUNCIONARIO
PROFESSOR
ALUNO
PACIENTE
CERTIDAO_NEGATIVA
CURSO
SEGURADORA
PARENTE
CONTRATO
HORARIO
AULA
RECEITA
DESPESA

ATRIBUTOS

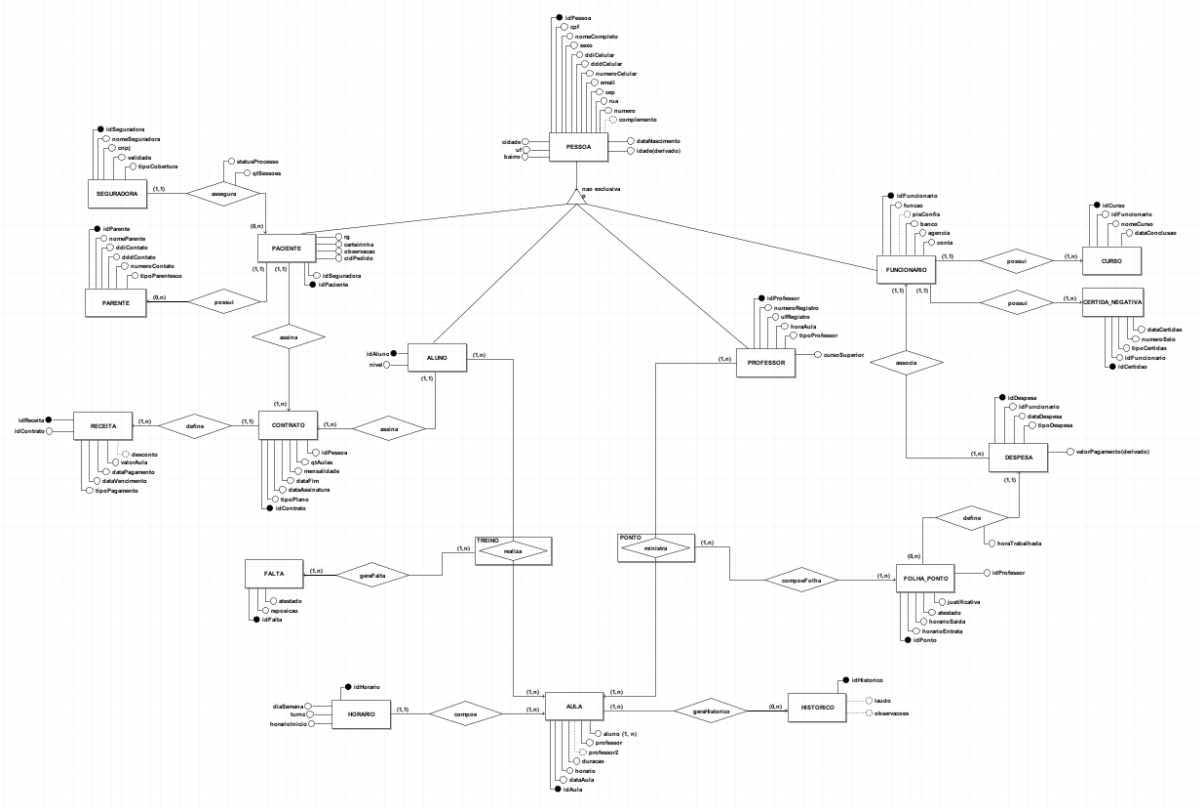
PESSOA(idPessoa, cpf, nomeCompleto, sexo, ddiCelular, dddCelular, numeroCelular, email, cidade, uf, cep, rua, numero, complemento, dataNascimento)
FUNCIONARIO(idFuncionario, funcao, pisConfis, banco, agencia, conta)
PROFESSOR (idProfessor, numeroRegistro, ufRegistro, horaAula, tipoProfessor, cursoSuperior)
ALUNO(idAluno, nivel)
PACIENTE(idPaciente, rg, carteirinha, cidPedido, observacao, idSeguradora)
CERTIDAO_NEGATIVA(idCertidao, idFuncionario, tipoCertidao, numeroSelo, dataCertidao)
CURSO(idCurso, idFuncionario, nomeCurso, dataConclusao)
SEGURADORA(idSeguradora, nomeSeguradora, cnpj, validade, tipoCobertura)
PARENTE(idParente, nomeParente, ddiContato, dddContato, numeroContato, tipoParentesco, idPaciente)
CONTRATO(idContrato, tipoPlano, dataAssinatura, dataFim, mensalidade, qtAulas, idPessoa)
HORARIO(idHorario, diaSemana, turno, horarioInicio)
AULA(idAula, dataAula, horario, duracao, {aluno}, professor, professor2)
RECEITA(idReceita, tipoPagamento, dataVencimento, dataPagamento, valorAula, desconto, idContrato)
DESPESA(idDespesa, idFuncionario, valor, tipoDespesa, dataDespesa)

RELACIONAMENTO

A) FUNCIONARIO **-possui-** CERTIDAO_NEGATIVA

- Um FUNCIONARIO possui uma ou várias CERTIDAO_NEGATIVA e uma CERTIDAO_NEGATIVA é associada a um FUNCIONARIO
- 1:n
- B) FUNCIONARIO **-possui-** CURSO
 - Um FUNCIONARIO possui um ou vários CURSO e um CURSO é associado a um FUNCIONARIO
 - 1:n
- C) PROFESSOR **-leciona-** AULA
 - Um ou vários PROFESSOR leciona uma ou várias AULA e uma AULA é lecionada por um ou vários PROFESSOR
 - n:m
- D) ALUNO **-realiza-** AULA
 - Um ou varios ALUNO realiza uma ou várias AULA e uma AULA é realizada por um ou vários ALUNO
 - n:m
- E) HORARIO **-compoe-** AULA
 - Um HORARIO compõe uma ou várias AULA e uma AULA é composta por um HORARIO
 - 1:n
- F) SEGURADORA **-assegura-** PACIENTE
 - Uma SEGURADORA assegura nenhum ou vários PACIENTE, e um PACIENTE por ser assegurado por uma SEGURADORA
 - 1:n
- G) PACIENTE **-possui-** CONTATO
 - Um PACIENTE pode ter um ou vários CONTATO e um CONTATO é associado a um PACIENTE
 - 1:n
- H) PACIENTE **-assina-** CONTRATO
 - Uma PACIENTE assina um pu vários CONTRATO, um CONTRATO pode ser associado a um PACIENTE
 - 1:n
- I) ALUNO **-assina-** CONTRATO
 - Uma ALUNO assina um pu vários CONTRATO, um CONTRATO pode ser associado a um ALUNO
 - 1:n
- J) CONTRATO **-define-** RECEITA
 - Uma CONTRATO define uma ou várias RECEITA, mas uma RECEITA pode ser definida por um CONTRATO
 - 1:n
- K) DESPESA **-associa-** FUNCIONARIO
 - Uma DESPESA associa um FUNCIONARIO, mas um FUNCIONARIO pode ser associado a uma ou várias DESPESA
 - 1:n

(DER) Diagrama Entidade-Relacionamento



DDL

