

**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  
CERTIDAO\_NEGATIVA  
PROFESSOR  
AUXILIAR  
ESTAGIARIO  
CURSO  
ALUNO  
PACIENTE  
SEGURADORA  
CONTATO  
HORARIO  
AULA  
RECEITA  
DESPESA

### **ATRIBUTOS**

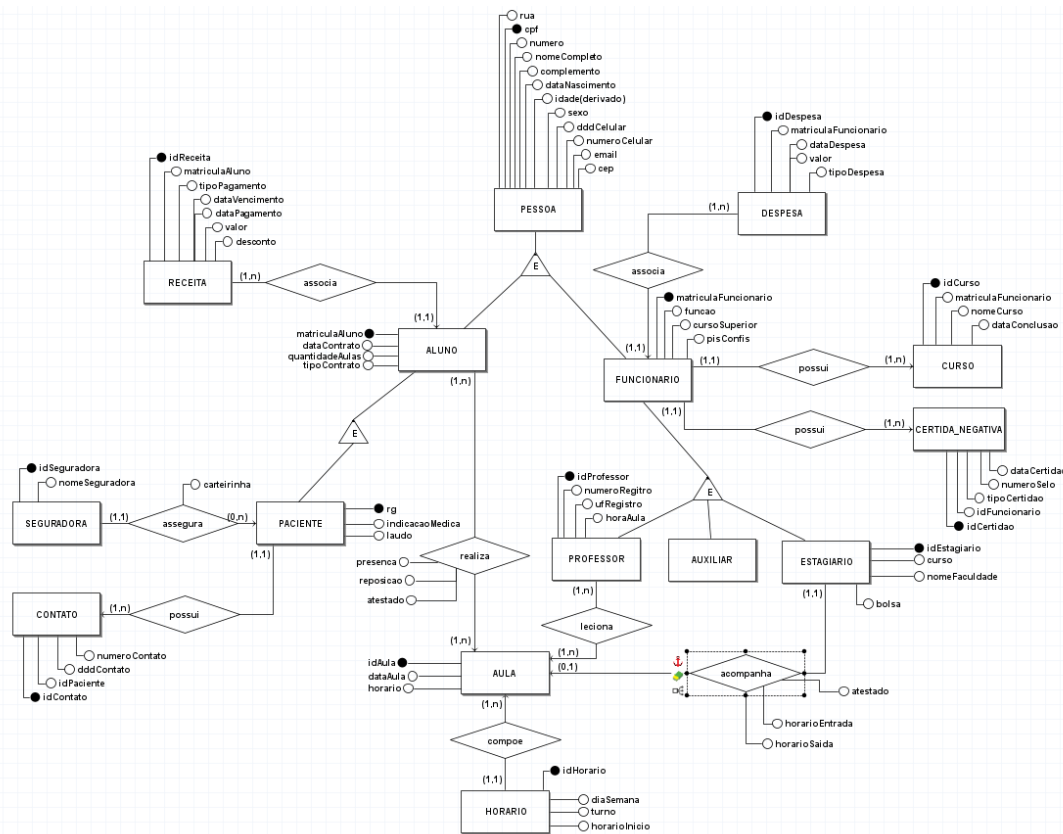
PESSOA(cpf, nomeCompleto, dataNascimento, sexo, ddd, numero, email, cep, rua, numero, complemento)  
FUNCIONARIO(matriculaFuncionario, funcao, cursoSuperior, pisConfis)  
CERTIDAO\_NEGATIVA(idCertidao, idFuncionario, tipoCertidao, dataCertidao)  
PROFESSOR(idProfessor, numeroRegistro, ufRegistro, horaAula)  
AUXILIAR(idAuxiliar, regime, salarioAuxiliar)  
ESTAGIARIO(idEstagiario, curso, nomeFaculdade, bolsa)  
CURSO(idCurso, matriculaFuncionario, nomeCurso, dataConclusao)  
ALUNO(matriculaAluno, dataContrato, quantidadeAulas, tipoContrato)  
PACIENTE(rg, indicacaoMedica, laudo, seguradora)  
SEGURADORA(idSeguradora, nomeSeguradora)  
CONTATO(idContato, idPaciente, dddContato, numeroContato)  
HORARIO(idHorario, diaSemana, turno, horarioInicio)  
AULA(idAula, dataAula, horario)  
RECEITA(idReceita, matriculaAluno, tipoPagamento, dataVencimento, dataPagamento, valor, desconto)  
DESPESA(idDespesa, matriculaFuncionario, 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 PROFESSOR leciona uma ou várias AULA e uma AULA é lecionada por um ou 2 PROFESSOR
  - n:m
- D) ESTAGIARIO **-acompanha-** AULA
  - Um ESTAGIARIO acompanha uma ou várias AULA e uma AULA é acompanhada por nenhum ou um ESTAGIARIO
  - 0:1
- E) ALUNO **-realiza-** AULA
  - Um ou varios ALUNO realiza uma ou várias AULA e uma AULA é realizada por um ou oito ALUNO
  - n:m
- F) HORARIO **-compoe-** AULA
  - Um HORARIO compõe uma ou várias AULA e uma AULA é composta por um HORARIO
  - 1:n
- G) SEGURADORA **-assegura-** PACIENTE
  - Uma SEGURADORA assegura nenhum ou vários PACIENTE, e um PACIENTE por ser assegurado por uma SEGURADORA
  - 1:n
- H) PACIENTE **-possui-** CONTATO
  - Um PACIENTE pode ter um ou dois CONTATO e um CONTATO é associado a um PACIENTE
  - 1:n
- I) RECEITA **-associa-** ALUNO
  - Uma RECEITA associa um ALUNO, um ALUNO pode ser associado a uma ou várias RECEITA
  - 1:n
- J) DESPESA **-associa-** FUNCIONARIO
  - Uma DESPESA associa um FUNCIONARIO, um DESPESA pode ser associado a uma ou várias DESPESA
  - 1:n

## (DER) Diagrama Entidade-Relacionamento



## DDL

