

**001 - Entidade:** ALUNOS

**002 - Atributo:** APARELHO

**003 - Relação:** ASSINA

ALUNOS ASSINAM PLANOS:

RELAÇÃO 1 PARA 1 ENTRE ALUNOS E PLANOS (1 ALUNO POSSUI 1 PLANO)

RELAÇÃO 1 PARA N ENTRE PLANOS E ALUNOS (1 PLANO POSSUI VÁRIOS ALUNOS)

CHAVE ESTRANGEIRA: ID PLANO E ID ALUNO

**004 - Entidade:** AULAS

**005 - Atributo:** BENEFICIOS

**006 - Atributo:** CARGO

**007 - Relação:** CONTEM

FUNCIONÁRIOS COTEM UNIDADES

RELAÇÃO DE 1 PARA 1 ENTRE FUNCIONÁRIOS E UNIDADES (1 FUNCIONÁRIOS PERTENCE A 1 UNIDADE)

RELAÇÃO DE 1 PARA N ENTRE UNIDADES E FUNCIONÁRIOS (1 UNIDADES PODE TER VÁRIOS FUNCIONARIOS)

CHAVES EXTRANGEIRAS: ID\_UNIDADE E ID\_FUNCIONARIO

**008 - Atributo:** CPF

**009 - Atributo:** CPF\_FUNCIONARIO

**010 - Atributo:** DATA\_ADMISSAO

**011 - Atributo:** DATA\_PAGAMENTO

**012 - Atributo:** DESCRICAO\_EXERCICIO

**013 - Atributo:** DESCRICAO\_MODALIDADE

**014 - Atributo:** EMAIL

**015 - Atributo:** ENDERECO

**016 - Atributo:** ENDERECO\_FUNCIONARIO

**017 - Atributo:** ENDERECO\_UNIDADE

**018 - Entidade:** EXERCICIOS

**019 - Entidade:** FUNCIONARIOS

**020 - Atributo:** GRUPO\_MUSCULAR

**021 - Atributo:** HORARIO

**022 - Atributo:** ID\_ALUNO

**023 - Atributo:** ID\_AULA

**024 - Atributo:** ID\_EXERCICIO

**025 - Atributo:** ID\_FUNCIONARIO

**026 - Atributo:** ID\_MODALIDADE

**027 - Atributo:** ID\_PAGAMENTO

**028 - Atributo:** ID\_PLANO

**029 - Atributo:** ID\_UNIDADE

**030 - Relação:** INSCRITOS

ALUNOS SE INSCREVEEM EM MODALIDADES

ALUNOS POSSUEM RELAÇÃO 1 PARA N EM MODALIDES (1 ALUNO PODE SE INSCREVER EM VÁRIAS MODALIDADES)

E MODALIDADES POSSUEM RELAÇÃO 1 PARA N EM ALUNOS (1 MODALIDADE PODE CONTER VÁRIOS ALUNOS)

CHAVE ESTRANGEIRA: ID ALUNOS -> ID MODALIDADE

**031 - Relação:** LECIONA

FUNCIONÁRIOS LECIONAM AULAS

RELAÇÃO DE 1 PARA N ENTRE FUNCIONÁRIOS E AULAS (1 FUNCIONÁRIOS PODE DAR VÁRIAS AULAS)

RELAÇÃO DE 1 PARA 1 ENTRE AULA E FUNCIONÁRIOS ( 1 AULA PODE TER SOMENTE 1 PROFESSOR)

CHAVE EXTRANGEIRA: ID\_FUNCIONARIO, ID\_AULA

**032 - Entidade:** MODALIDADES

**033 - Atributo:** NASCIMENTO

**034 - Atributo:** NASCIMENTO\_FUNCIONARIO

**035 - Atributo:** NOME

**036 - Atributo:** NOME\_EXERCICIO

**037 - Atributo:** NOME\_FUNCIONARIO

**038 - Atributo:** NOME\_MODALIDADE

**039 - Atributo:** NOME\_PLANO

**040 - Atributo:** NOME\_UNIDADE

**041 - Entidade:** PAGAMENTOS

**042 - Relação:** PARTICIPAM

ALUNOS PARTICIPAM DE AULAS

RELAÇÃO DE 1 PARA N ENTRE ALUNOS E AULAS (1 ALUNO PODE FREQUENTAR VÁRIAS AULAS)

RELAÇÃO DE 1 PARA N ENREE AULAS E ALUNOS (1 AULA CONTÉM VÁRIOS ALUNOS)

CHAVE ESTRANGEIRA: ID ALUNOS -> ID AULAS

**043 - Relação:** PERTENCE

ALUNOS PERTENCEM A UNIDADES

ALUNOS TEM RELAÇÃO DE 1 PARA N PARA UNIDADES (UM ALUNO PODE FREQUENTAR VÁRIAS UNIDADES)

UNIDADES TEM RELAÇÃO 1 PARA N PARA ALUNOS (UMA UNIDADE POSSUI VARIOS ALUNOS)

CHAVE ESTRANGEIRA: ID ALUNO -> ID UNIDADE

**044 - Entidade:** PLANOS

**045 - Relação:** REALIZAM

ALUNOS REALIZAM PAGAMENTOS

RELAÇÃO 1 PARA N DE ALUNOS PARA PAGAMENTOS (1 ALUNO PODE REALIZAR VÁRIOS PAGAMENTOS)

RELAÇÃO 1 PARA 1 DE PAGAMENTOS PARA ALUNOS (1 PAGAMENTO PERTENCE A SOMENTE UM ALUNO)

CHAVE ESTRANGEIRA: ID ALUNO -> ID PAGAMENTO

**046 - Atributo:** SALARIO

**047 - Atributo:** SENHA

**048 - Atributo:** SEXO

**049 - Atributo:** TELEFONE

**050 - Atributo:** TELEFONE\_FUNCIONARIO

**051 - Relação:** TEM

FUNCIONÁRIOS TEM MODALIDADES

RELAÇÃO 1 PARA N DE FUNCIONÁRIOS E MODALIDADES (1 FUNCIONÁRIO POSSUE VARIAS MODALIDADES)

RELAÇÃO 1 PARA N DE MODALIDADES E FUNCIONÁRIOS (1 MODALIDADE POSSUE VÁRIOS FUNCIONÁRIOS)

CHAVE EXTRANGEIRA: ID\_MODALIDADE E ID\_FUNCIONÁRIO

**052 - Atributo:** TIPO\_PAGAMENTO

**053 - Entidade:** UNIDADES

**054 - Atributo:** VALOR

**055 - Atributo:** VALOR\_PAGAMENTO