

## ENTIDADES

- **PESSOA** (**idPessoa**, nomePessoa, sexo, dataNascimento, telefone1, telefone2)
  - **FISIOTERAPEUTA** (**idFisioterapeuta**, crefito, região, login, senha)
  - **PACIENTE** (**idPaciente**, observacoes)
- **MOVIMENTO** (**idMovimento**, nomeMovimento, descricaoMovimento, pontosMovimento)
- **SESSAO** (**idSessao**, dataSessao, observacaoSessao)
- **MOVIMENTO** (**idMovimento**, nomeMovimento, descricaoMovimento, pontosMovimento)
- **EXERCICIO** (**idExercicio**, descricaoExercicio, pontosExercicio)
- **MUSCULO** (**idMusculo**, nomeMusculo)
- **PONTOS ROTULO FISIOTERAPEUTA** (**idRotuloFisioterapeuta**, tempoInicial, tempoFinal, estagioMovimentoFisio)
- **PONTOS ROTULO PACIENTE** (**idRotuloPaciente**, tempoInicial, tempoFinal, estagioMovimentoPaciente)

## **RELACIONAMENTOS**

**PESSOA** especializa totalmente em **FISIOTERAPEUTA** ou **PACIENTE**, pois ambas as entidades compartilham vários atributos em comum.

**MOVIMENTO** -- estimula -- **MUSCULO**

Um movimento estimula, obrigatoriamente, um ou mais músculos; e, um musculo, é estimulado por vários tipos de movimentos.

(Cardinalidade n:m)

**MOVIMENTO** -- baseia -- **EXERCICIO**

O exercicio, realizado pelo paciente, é baseado num movimento ideal.

(Cardinalidade 1:n)

**FISIOTERAPEUTA** -- cadastra -- **MOVIMENTO**

Um fisioterapeuta cadastra um ou vários movimentos.

(Cardinalidade 1:n)

**PACIENTE** -- realiza -- **EXERCICIO**

Um paciente realiza um ou vários movimentos.

(Cardinalidade 1:n)

**SESSAO** -- possui -- **EXERCICIO**

Numa sessão, múltiplos exercícios são realizados.

(Cardinalidade 1:n)

**PACIENTE** -- participa -- **SESSAO**

Um paciente participa de uma ou várias sessões.

(Cardinalidade 1:n)

**FISIOTERAPEUTA** -- conduz -- **SESSAO**

Um fisioterapeuta conduz uma ou várias sessões.

(Cardinalidade 1:n)

**MOVIMENTO -- gera – PONTOS ROTULO FISIOTERAPEUTA**

Um movimento gera n pontos nos eixos x e y.

(Cardinalidade 1:n)

**EXERCICIO -- gera – PONTOS ROTULO PACIENTE**

Um exercicio gera n pontos nos eixos x e y.

(Cardinalidade 1:n)