

Atividade: Modelo lógico da Rede de Academias BD FIT  
Aluno: Antonio Jácome Sereno

Modelo lógico

**Academia** (ID\_unidade, Cidade, PRIMARY KEY(ID\_unidade))

**Gerencia\_Regional** (ID\_regencia\_regional, Regiao\_designada, PRIMARY KEY(ID\_regencia\_regional))

**\*\*aqui nas gerências faltam as informações pessoais dos gerentes(nome, cpf, endereço, telefones)**

**Gerencia\_de\_Unidade** (ID\_regencia\_unidade, Unidade\_designada, ID\_unidade, PRIMARY KEY(ID\_regencia\_unidade, ID\_unidade), FOREIGN KEY(ID\_unidade)) ID\_unidade referente a Academia **\*\*tem que ver aqui pq se pa unidade designada e id de unidade são a mesma coisa, ou nao ne, um pode ser o INT e outro um VARCHAR \*\*\* tem que ver se o ID\_unidade vai ser uma chave primária ou estrangeira. \*\*\*\*Perguntar ao professor se uma chave pode ser primária e estrangeira ao mesmo tempo.**

**Aluno** (Matricula\_aluno, CPF, nome, endereço(rua, bairro,numero,cep), registro\_medico, plano\_de\_matricula, treino, PRIMARY KEY(Matricula, CPF), FOREIGN KEY(plano\_de\_matricula,treino) ) plano\_de\_matricula referente a Matricula e treino referente a Treino **\*\*aqui falta dizer em qual unidade ele efetuou a matrícula, que pode ser colocado na tabela de matrícula mesmo \*\*\*falta os dados de telefones do aluno \*\*\*\* tem que ver se essa foreign key vai da problema no sistema, pq primeiro se cadastrar o aluno e depois que se faz a matrícula → OU PODE SER ACERTADO O PLANO, CONFIGURANDO ASSIM A MATRICULA E DEPOIS FAZ O CADASTRO, MAS AÍ TEMOS O PROBLEMA DE DE ONDE VAI VIR O CÓDIGO DE MATRÍCULA DO ALUNO.**

**Atendente** (ID\_funcionario, nome, unidade\_de\_atendimento, ID\_unidade, PRIMARY KEY(ID\_funcionario), FOREIGN KEY(ID\_unidade) ) ID\_unidade referente a Academia

**Treinador** (ID\_funcionario, nome, unidade\_de\_atendimento, ID\_unidade, PRIMARY KEY(ID\_funcionario), FOREIGN KEY(ID\_unidade) ) ID\_unidade referente a Academia

**Matricula** ( Matricula\_aluno, ID\_funcionario , plano\_de\_matricula , PRIMARY KEY(Matricula\_aluno, ID\_funcionario) ) **\*\*arrumar isso aqui la no modelo lógico**

**Treino** (Matricula\_aluno, ID\_funcionario , treino , PRIMARY KEY(Matricula\_aluno, ID\_funcionario) ) **\*\*arrumar essa relação no modelo conceitual, pq a relação tem que ser uma entidade relacional.**