**Mapeamento Lógico**

ALUNO (Codigo, Nome, Sexo, Idade, Peso, Altura, BF, IMC, Telefone, EstadoSaude, Objetivo);

MATRICULA (Codigo, CodigoAluno, DataAbertura, DataTrancamento);

MENSALIDADE (Codigo, CodigoAluno, Valor, DataRecibo, DataPagamento);

TREINO (Codigo, Tipo, DescansoEntreSeries, UsoDeCarga, DescansoEntreRepetiçoes, DescansoEntreCiclo, Descriçao);

ALUNO\_Tem\_TREINO (CodigoAluno, CodigoTreino, Duraçao, DataInicio);

EXERCICIO (Codigo, Tipo, Series, Repetiçoes, Nome, Musculo, DropSet);

TREINO\_Tem\_EXERCICIO (CodigoTreino, CodigoExercicio);

PROFESSOR (CPF, Sexo, Nome, Codigo, DataPagamento, Salario);

EspecialidadePROFESSOR (CodigoProfessor, Especialidade);

PROFESSOR\_EXERCICIO (CodigoProfessor, CodigoTreino, CodigoExercicio);

GERENTE (Codigo, CPF, Sexo, Nome, DataPagamento, LucroMensal);

DESPESA (Codigo, Descriçao, Valor, Data);

GERENTE\_Gerencia\_DESPESA (CodigoGerente, CodigoDespesa);

COMPRA (Codigo, CodigoAluno, CNPJouCPF, Descriçao, Valor, Data);

COMPRAaPRAZO (Codigo, ValorParcela, Quitada, Parcelas);

COMPRAaVISTA (Codigo, Desconto);

GERENTE\_Realiza\_COMPRA (CodigoGerente, CodigoCompra, Data);

PRODUTO (Codigo, Preço, Nome, Marca, Quantidade);

COMPRA\_Contem\_PRODUTO (CodigoCompra, CodigoProduto);

MEDIDAS (Codigo, Abdome, CoxaDireita, CoxaEsquerda, BraçoDireito, BraçoEsquerdo, Peitoral, AntebraçoDireito, AntebraçoEsquerdo, Deltoides, PanturrilhaEsquerda, PanturrilhaDireita);

PROFESSOR\_ALUNO (CodigoProfessor, CodigoMedidas, CodigoAluno, Data);