**Mapeamento Lógico**

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

MATRICULA (Codigo, DataAbertura, DataTrancamento, CodigoAluno);

MATRICULA\_ALUNO (CodigoAluno, Nome, Sexo, Idade, Peso, Altura, BF, IMC, Telefone, EstadoSaude, Objetivo, CodigoMatricula, DataAbertura, DataTrancamento);

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

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

ALUNO\_Treina (CodigoAluno, CodigoTreino, Duraçao, DataInicio);

EXERCICIO (Codigo, Tipo, Series, Repetiçoes, Nome, Musculo, Drop Set, CodigoProfessor, CodigoTreino);

TREINO\_EXERCICIO (CodigoTreino, CodigoExercicio);

FUNCIONARIO (CPF, Sexo, Nome, Codigo, MesSalario);

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

EspecialidadePROFESSOR (CodigoProfessor, Especialidade);

EXERCICIO (Codigo, Tipo, Series, Repetiçoes, Nome, Musculo, Drop Set);

PROFESSOR\_MontaESupervisionaTREINO\_EXERCICIO (CodigoProfessor, CodigoTreino, CodigoExercicio);

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

DESPESA (Descriçao, Valor, Codigo);

GerenciaDESPESA (CodigoGerente, CodigoDespesa, Data);

COMPRA (Codigo, CNPJ/CPF, Descriçao, Valor, CodigoAluno, Data, CodigoGerente);

COMPRAaPRAZO (Codigo, ValorParcela, Quitada, Parcelas);

COMPRAaVISTA (Codigo, Desconto);

RealizaCOMPRA (CodigoGerente, CodigoCompra, Data);

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

COMPRA\_PRODUTO (CodigoCompra, CodigoProduto);

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

PROFESSOR\_TiraMEDIDAS\_ALUNO (CodigoProfessor, CodigoAluno, CodigoMedidas, Mês);