### Dicionário de Dados Conceitual

­–– **Entidade** **Aluno**: –––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––––

* Aluno: guarda informações especiais do aluno.

**Atributos da entidade Aluno**: ­­­­­­­­­­­­­­­­­­

* Código: atributo criado para guardar o código único de cada aluno.
* Nome: atributo usado para armazenar o nome de cada aluno.
* Sexo: atributo usado para guardar o sexo do aluno.
* Idade: atributo criado para armazenar a idade de um determinado aluno.
* Peso: atributo criado para manter o dado do peso de um aluno.
* Altura: atributo formado para preservar a altura de um aluno específico.
* BF: atributo derivado elaborado para manter informação do índice da gordura corporal (*body fat*) de um dado aluno.
* IMC: atributo derivado gerado para reservar o índice de massa corpórea de um aluno.
* EstadoSaúde: atributo derivado usado para reter a informação do estado de saúde de um determinado aluno: abaixo do peso, peso normal, acima do peso...
* Objetivo: atributo criado para guardar as informações do objetivo de um aluno: ganho de massa muscular, definição muscular, emagrecimento...

**Relacionamentos da entidade Aluno:**

* Faz: relaciona a entidade Aluno com Compra, onde cada aluno pode ou não fazer várias compras e compras são feitas por cada aluno, guardando-se a data de realização.
* Possui: relaciona Aluno com Mensalidade, na qual o aluno tem somente uma mensalidade e a mensalidade é tida por somente um aluno.
* Tem: relacionamento que relaciona Aluno à Treino. Um aluno pode ter um ou vários treinos e um ou vários treinos são pertencentes a um ou mais alunos, guardando a data de início e duração do treino.
* Tira: relaciona Aluno à Professor e Medida, onde o professor pode ou não tirar medidas de aluno e as medidas do aluno são tiradas por um ou mais professores.

.

#### Relacionamento(s) da entidade SETOR:

Trabalha: relaciona a entidade setor com a entidade funcionário, onde um funcionário pode trabalhar em vários setores, e em um setor podem trabalhar vários funcionários.

Possui: relaciona a entidade setor com a entidade médico, onde um setor pode possuir vários médicos, assim como um médico pode pertencer a vários setores.

Possui: relaciona a entidade setor com a entidade quarto, onde um setor pode possuir vários quartos, enquanto um quarto pertence apenas a um setor.