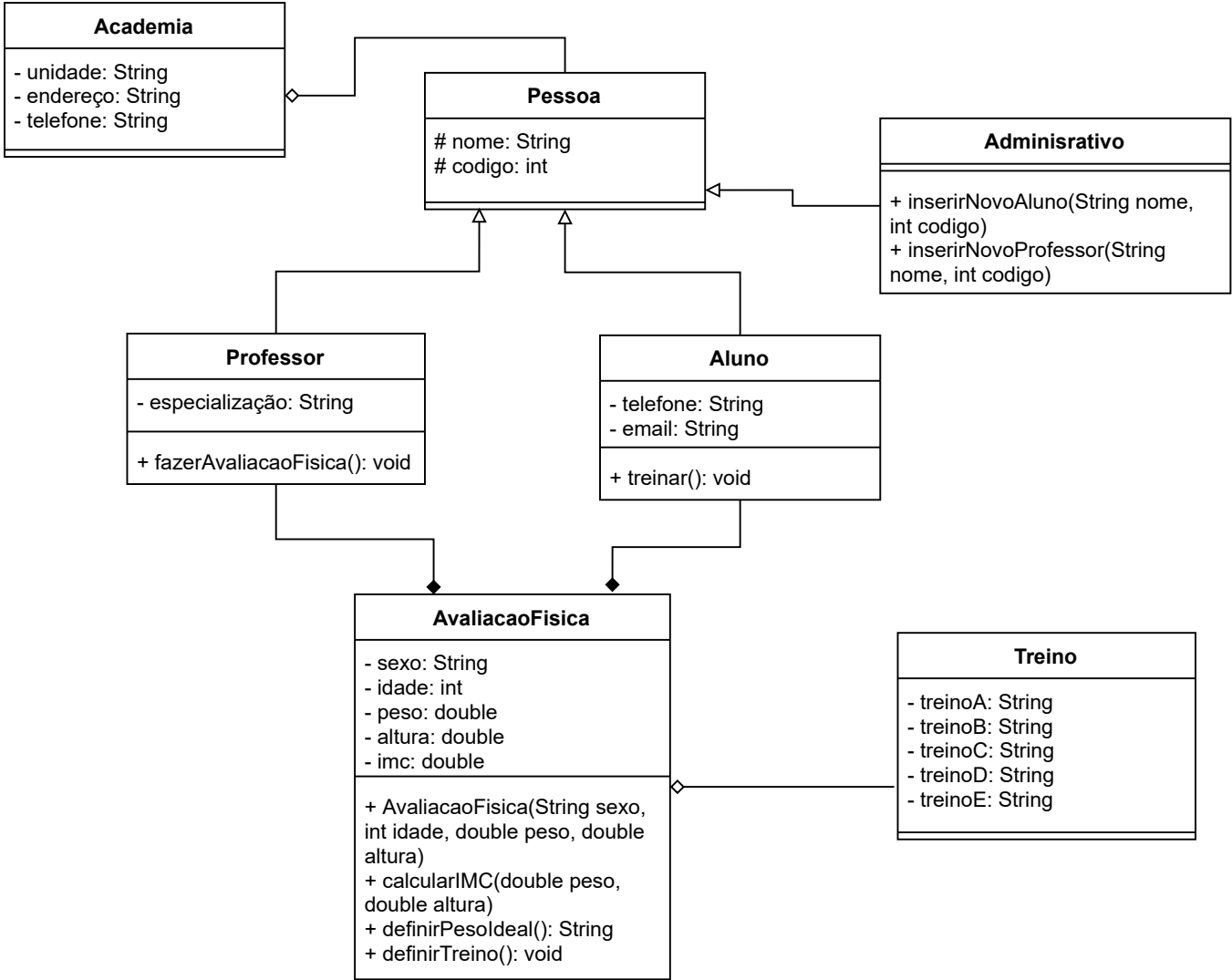


Diagrama de Classes Academia Você Fitness

A academia Você Fitness está com uma demanda muito alta de alunos e os professores não estão conseguindo montar os treinos individuais de cada aluno. Eles estão em busca de um sistema que automatize a montagem dos treinos de acordo com o sexo, a idade e o IMC de cada aluno.

A academia possui pessoas que são o pessoal do administrativo, os alunos e os professores. O administrativo é responsável por inserir alunos e professores no sistema. Os alunos devem fazer a avaliação física com o professor e treinar. Os professores são responsáveis por fazer a avaliação física de cada aluno e informar o treino que deve ser realizado de acordo com a avaliação.

Os treinos já foram criados pelos professores e só precisam ser gerados de acordo com a situação de cada aluno quando as informações de sexo, idade, peso e altura forem inseridas no sistema pelo professor. Foram criados os treinos A, B, C, D e E. Quando idade for de 0 a 50 anos sexo M e IMC baixo ou ideal, será o treino A. Mesmo intervalo de idade , IMC baixo ou ideal e sexo F, será o treino B. Mesmo intervalo de idade, sexo M ou F e IMC alto, treino C. Quando idade for acima de 50, sexo M ou F, IMC baixo ou ideal será o treino D. Idade acima de 50 sexo M ou F e IMC alto, treino E.



Aluna:  
Anna Karla Américo