POO Checkpoint I

Biblioteca de Músicas

Sistema de avaliação de músicas

Uma gravadora que possui um acervo de músicas necessita organizá-las de acordo com um sistema de avaliação de modo que cada nova música cadastrada é atribuída uma nota.

Para cadastrar uma música é necessário id, nome, gênero musical, cantor, tempo de duração além da nota (de 0.0 a 5.0), que poderá ser alterada posteriormente. Além disso o cantor necessita ser cadastrado com nome real, nome artístico (que poderá ser alterado), número de registro, uma curta descrição e data de nascimento. Haverá o álbum que necessita de id, nome, data de lançamento, quantidade de faixas e cantor, além de poder exibir esses dados buscando através de um id. E por fim haverá a classe filme que terá nome, ano de lançamento, gênero e uma música que toca nesse filme e poderá ser encontrada buscando pelo nome do filme.