



**UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA – CAMPUS GAMA**

GUILHERME SIQUEIRA BRANDÃO – 16/0007763

JOÃO LUCAS SOUSA REIS – 16/0009758

**DO CONTRA**

Brasília-DF

2017

## **INTRODUÇÃO**

O desenvolvimento de sistemas e programas orientados a objetos existem por fatores de extrema importância ao desenvolvimento de softwares, como: facilidade de entendimento do código, fácil e eficaz manutenção e reaproveitamento e organização. Orientação a Objetos tem a intenção de ajudar nesses fatores, dando tempo e agilidade no desenvolvimento para os programadores.

## **OBJETIVOS**

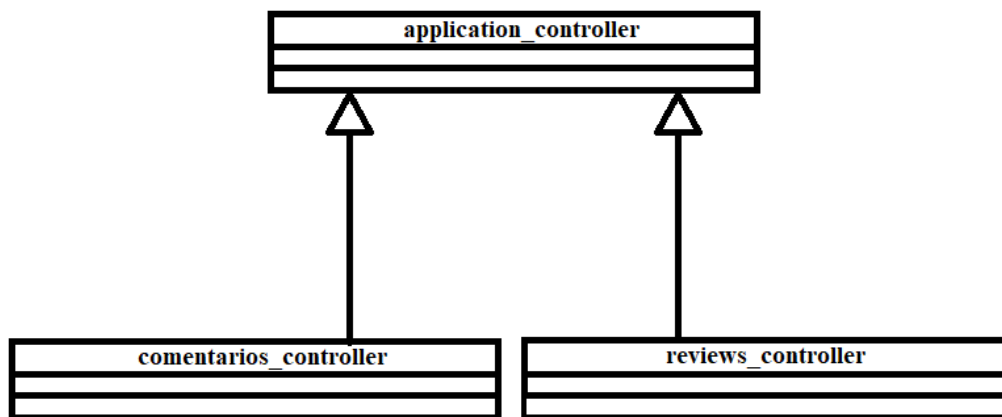
O terceiro exercício prático da disciplina de OO constitui utilizar a linguagem Ruby com a framework Rails para realizar uma aplicação Web. O trabalho constitui em duplas ou individual para sua realização, deve ser orientado a objetos e realizar requisitos a mais para sua execução, como: criação de usuários cadastrados para interação do site (sendo um administrador), utilizar interfaces com layouts e principalmente criatividade.

## **FUNCIONALIDADES**

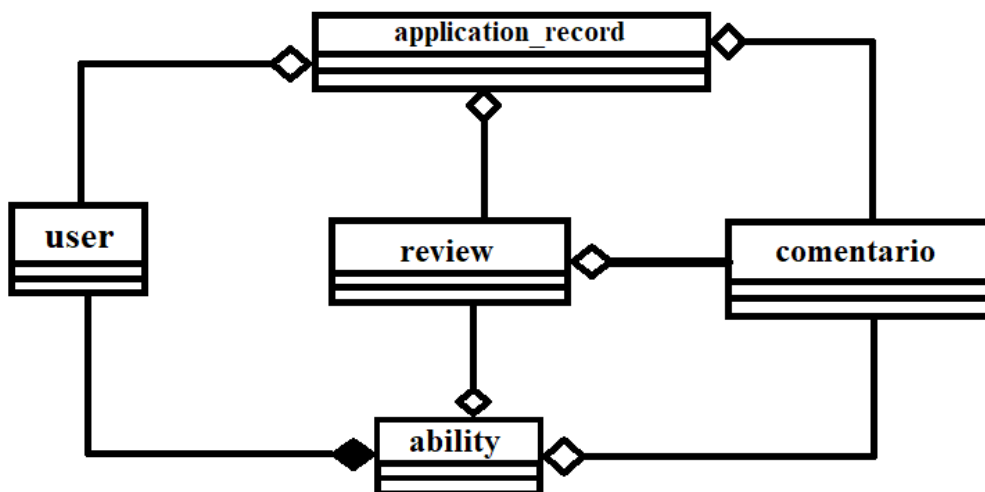
A dupla composta realizou o trabalho de criar uma aplicação web que um usuário cadastrado possa criar uma review de músicas e dizer sua opinião sobre ela, outros usuários cadastrados também podem comentar sobre a review.

Há apenas um usuário administrador que pode gerenciar as reviews, excluir, editar e criar suas próprias reviews e opiná-las. Usuários não cadastrados não podem criar review e nem comentar apenas visualizar o que está sendo opinado.

### DIAGRAMA DE CLASSES DAS CONTROLLERS



### DIAGRAMA DE CLASSES DAS MODELS



### CONCLUSÃO

Criar códigos não é fácil nem difícil, trabalhar com software depende da paciência e criatividade. A importância de se trabalhar orientado a objetos trouxe à tona a visibilidade que um projeto traz independente do seu tamanho. Essa prática de programação é importante por padronizar o código e autenticá-lo para bons desempenhos e resultados, foi assim com todos exercícios práticos e as diferentes linguagens de programação utilizadas para sua realização.

**ANEXOS**

Link do Vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=znCrFpo6d3Y>