

CURSO: Análise de Desenvolvimento de sistemas

POLO DE APOIO PRESENCIAL: Campinas, Higienópolis, Brás e Osasco

SEMESTRE: 5/2020

COMPONENTE CURRICULAR / TEMA: PR PROF ADS – Aula 2 – Sintetize

NOME COMPLETO DO ALUNO:

Gabriel Diniz Mart

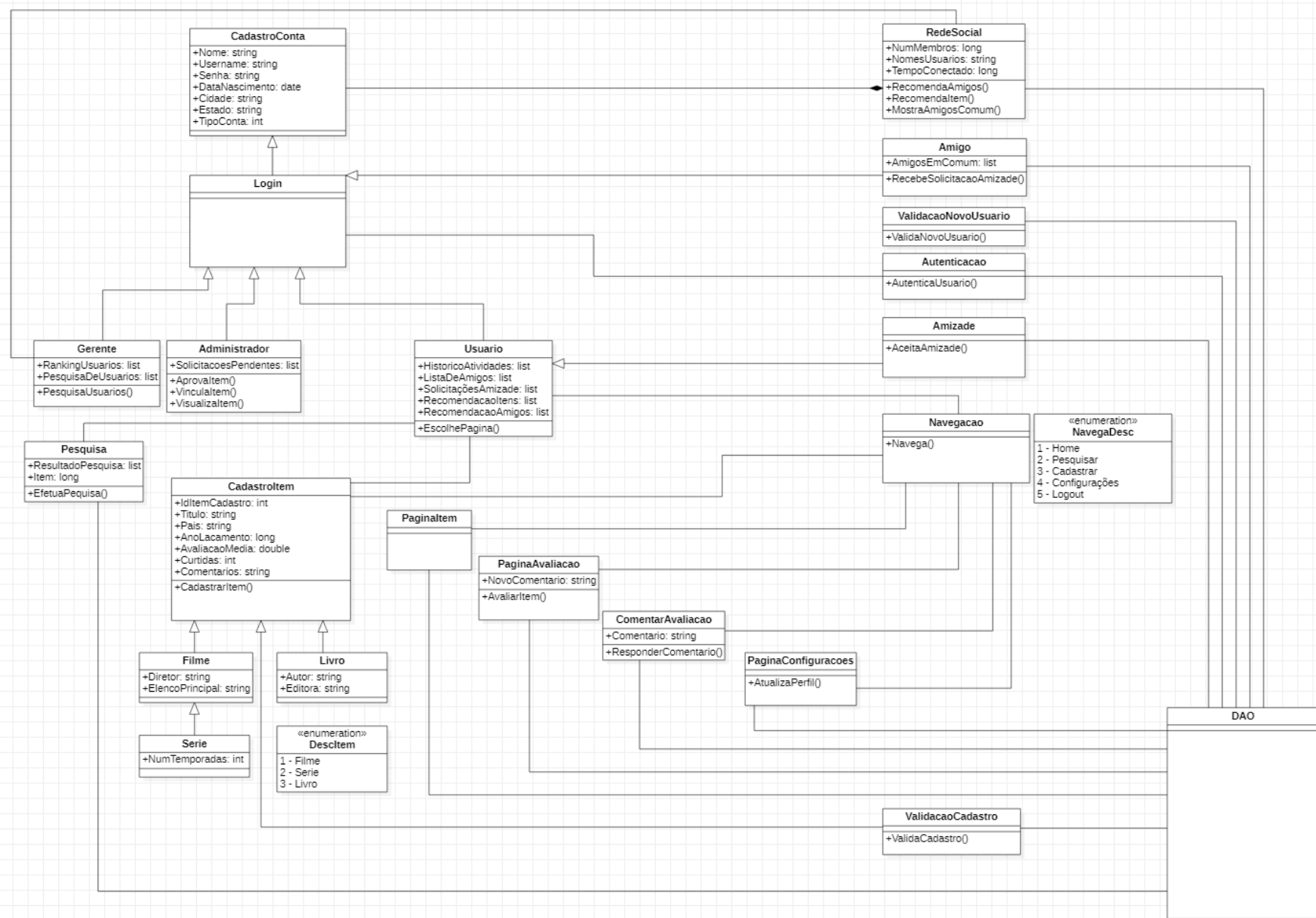
Manuel Alejandro Martinez Escalona

Fabiano Barros de Brito

Wilson Ferreira Dias Junior

TIA: 19000741, 19004869, 19002424 e 19009836

NOME DO PROFESSOR: Fábio Silva



O diagrama de classe foi revisado através dos padrões GRASP e GOF.

Ao comparar a primeira versão, observa-se a criação de classes mais especializadas (Especialista da Informação), através do padrão Especialista da Informação, foi aplicado o padrão Acoplamento Baixo e Alta Coesão.

A mudança mais relevante no diagrama, foi a criação das classes *Controller* e a classe *DAO* para a camada *Model*. Essa revisão, utilizando os padrões GRASP, foi elaborada estruturando uma arquitetura padrão MVC. Muitas classes foram desacopladas da camada *View*, por exemplo, a classe 'Navegação' foi criada desmembrando-a da classe 'Usuario', a vantagem é que ao incluirmos, por exemplo, um novo item de navegação, a classe 'Usuario' (e outras classes) não serão afetadas. Outro exemplo foi na classe 'Login', uma classe na camada *Controller* foi criada, especializada para autenticação.