

SISTEMA DE ORIENTAÇÃO ACADÊMICA - SOA

Salvador/Ba
Nov/2015

PROJETO DE CURSO

Universidade Federal da Bahia (UFBA)

Instituto de Matemática (IM)

Departamento de Ciência da Computação (DCC)

Disciplina: **Laboratório de Programação WEB (MATC84)** –
Semestre 2015.1

Docentes: Patrícia Dourado e Maycon Leone

Discentes: Ático Mismana – aticomismana7@gmail.com

Victor de Nunes Azevedo – victorazv@hotmail.com

ANÁLISE DO PROBLEMA

A orientação acadêmica é o processo semestral no qual os colegiados da UFBA se utilizam para ter uma visão das demandas mínimas das disciplinas que serão solicitadas para o semestre subsequente, podendo então reunir todas as solicitações dos alunos e iniciar a negociação com os departamentos que ofertam as disciplinas que são lecionadas por professores do próprio departamento e de outros.

ANÁLISE DO PROBLEMA

- Pesquisa manual, através de Formulário em papel;
- Fila de alunos para entrega dos formulários, ocasionando perda do tempo reservado para orientação acadêmica (Burocrácia x Eficiência);
- Dificuldade do coordenador em acompanhar a demanda de orientação dos estudantes, consequentemente apresentar feedback;

SISTEMA PROPOSTO

-> Sistema de orientação acadêmica (SOA), solução computacional para tornar mais eficiente e dinâmico este processo tão importante para comunidade acadêmica.

Visando:

- facilitar o processo de solicitação de disciplinas por parte do aluno;
- proporcionar uma maior transparência das solicitações de disciplinas pelo coordenador do curso e dar apoio na tomada de decisões;

ARQUITETURA

- Plataforma Web;
- Padrão MVC – Arquitetura em camadas, e camada de persistência de dados;
- Back-end implementado com a linguagem PHP;
- Front-end implementado em HTML, CSS e JavaScript com auxílio do Framework Materialize CSS.

Requisitos Não-Funcionais:

- Facilidade de uso (interface amigável);
- Disponibilidade (95% de 24/7);
- Tempo de resposta (máximo cinco segundos).

PERFIL DE USUÁRIO

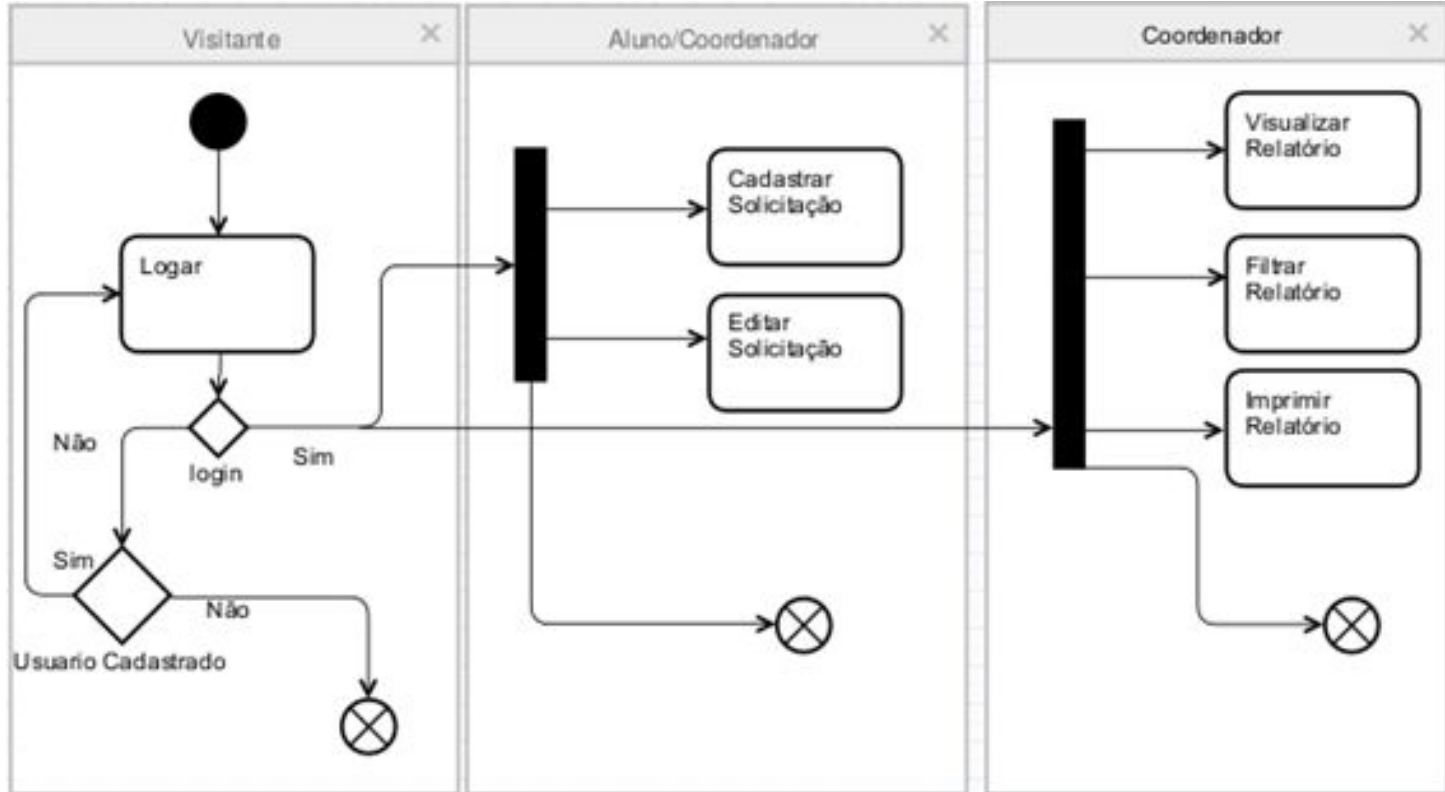
- Aluno:

-> Funcionalidades: cadastro de usuário, login no sistema, cadastro de solicitação;

- Coordenador:

-> Funcionalidades: geração de relatórios de solicitações (além das funcionalidades do aluno);

DIAGRAMA DE ATIVIDADE



MODELO DE ENTIDADE RELACIONAL

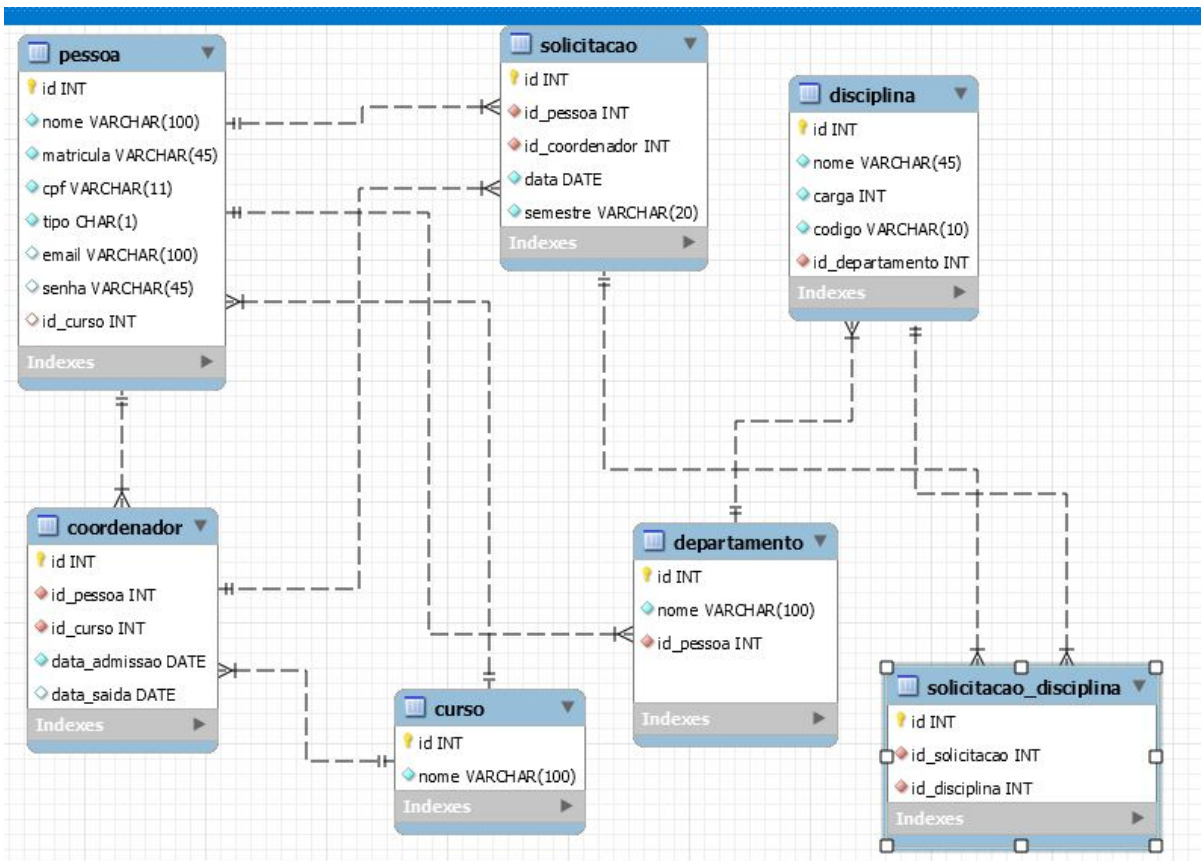
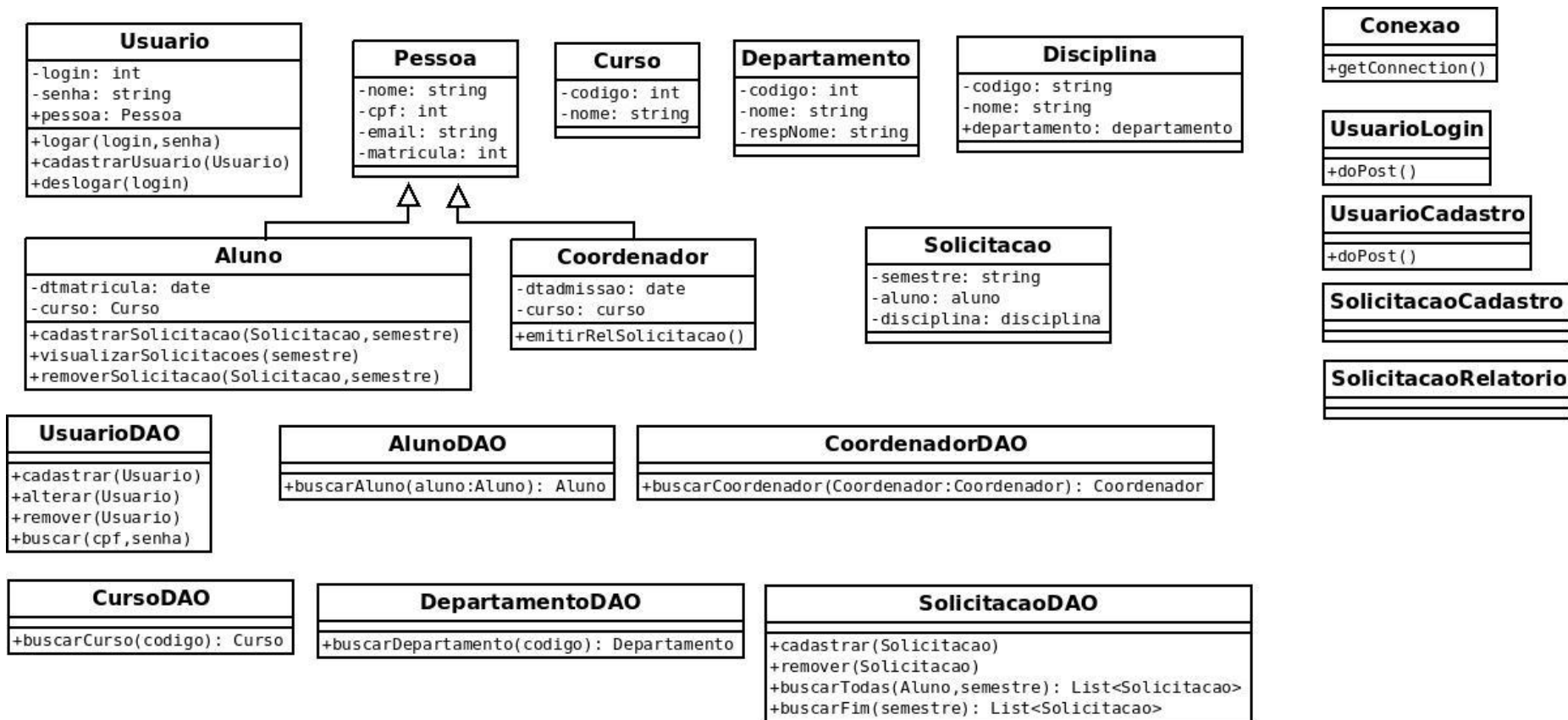


DIAGRAMA DE CLASSES



CONCLUSÃO

- **Objetivo**

Colocar em operação na Universidade Federal da Bahia o sistema proposto, contribuindo com a melhor execução dos processos acadêmicos no departamento de computação, favorecendo tanto alunos como coordenadores.

O modelo do sistema é genérico, podendo servir de referencial para outros departamentos e universidades, segundo as suas necessidades e o processo que executam.

REFERÊNCIAS

- Repositório do Projeto:

<https://github.com/victorazv/S.O.A-UFBA>

- Materialize CSS:

<http://materializecss.com/>

OBRIGADO