

CSI477-2016-02 – Proposta de Trabalho Final

Grupo: Daniel Reis & Davidson Esteves

23 de janeiro de 2017

Resumo

O objetivo deste documento é apresentar uma proposta para o trabalho a ser desenvolvido na disciplina CSI477 – Sistemas WEB I. É uma breve descrição sobre o tema que será abordado, bem como o escopo, as restrições e demais questões pertinentes ao contexto.

1 Tema

O trabalho final tem como tema o desenvolvimento de um sistema WEB para o curso Pré-vestibular da UFOP. Visto que o sistema atualmente já se encontra rodando local em um formato desktop, será necessário desenvolver algumas funcionalidades em WEB. Transformar essa aplicação desktop em WEB é um processo primordial, pois a interface HTML é reconhecida por uma grande gama de usuários já acostumados com o funcionamento dos navegadores, além do desenvolvimento, manutenção e atualização ser centralizados na aplicação e a escalabilidade existente. Se houver necessidade de aumentar o poder de processamento, basta fazer isto no servidor. Por mais que aplicações desktop sejam bastante eficientes, promover uma integração com usuários remotes não é nem um pouco trivial. Daí, percebe-se a real necessidade de prover a construção dessa aplicação em WEB.

2 Escopo

Este projeto terá as seguintes funcionalidades:

Administrativo:

- Criar processo seletivo
- Criar simulados
- Fornecer aviso para os quadros de avisos dos alunos e professores (Ou que seja implementado um sistemas de mensagens igual no moodle)
- Criar conta para os professores (melhor opção?)
- Ver dados individuais de cada aluno
- Nota (Correção automática)
- Faltas (Pode alterar: Presente, Faltou, Justificou)
- Editar dados de alunos
- Desligar alunos/Alterar status, ex: Desistente
- Gerar comprovante de matrícula

- Gerir os candidatos do processo seletivo
- Ver/Editar dados
- Gerar o comprovante de inscrição
- Confirmar inscrição do candidato

Professor:

- Lançar faltas
- Ver notas dos alunos
- Ter um calendário
- Ver horário de aula
- Área em que o professor pode atualizar os dados pessoais
- Baixar ementa da disciplina
- Ter um quadro de avisos (Ou que seja implementado um sistemas de mensagens igual no moodle)

3 Restrições

Neste trabalho não serão considerados o desenvolvimento da área do aluno e do candidato. A linguagem escolhida é Java para web com o framework Vaadin (<https://vaadin.com/home>). Tal framework foi escolhido devido aos recursos e metodologia de desenvolvimento utilizado no mesmo.

4 Repositório

O trabalho final terá como repositório principal o seguinte endereço: <http://www.github.com/REPOSITARIO>.