

# Plano de Desenvolvimento da Disciplina MC851B - Projeto em Computação II

Ementa:

Implementação de um projeto prático na área de Computação.

Projeto Proposto: Portal de Documentos do IC

Os alunos matriculados desenvolverão voltado à especificação e à implementação de um portal de documentos do IC

Avaliação:

A avaliação será baseada na atribuição de nota de 0 a 10 de acordo com o atendimento dos requisitos definidos. Os requisitos esperados, assim como, o cronograma de desenvolvimento são descritos a seguir.

## Especificação de Software:

### Itens a fazer

Obs.: A lista está organizada em ordem de prioridade decrescente.

#### **Caracterizar o Greenstone**

Identificar e caracterizar as funcionalidades do Greenstone e registrar principais dúvidas e bugs; iniciar documentação da instalação do Greenstone. *Nesta fase poderão surgir novas atividades!*

#### **Adicionar padrões de metadados para cada tipo de documento**

Conceber ou identificar qual o melhor padrão de metadados para cada documento, e implementá-los no Greenstone.

#### **Inserção de Documentos**

Implementar mecanismos para inserção de documentos via Web de forma que sejam salvos no servidor e inseridos no Greenstone. Pode requerer inserção através de tasks dependendo da velocidade.

#### **Login pelo IC / Email Institucional**

Implementar uma tela para login utilizando o LDAP do IC.

#### **User Interface / User Experience**

Padronizar e refazer o layout do sistema usando um framework de desenvolvimento Web adequado para garantir a responsividade e compatibilidade entre navegadores. Criar um layout limpo que dê uma boa experiência ao usuário, que consiga ser auto-explicativo e que seja condizente com os sistemas atuais do instituto.

### **Documentação**

Disponibilizar documentação atualizada do projeto, incluindo os passo-a-passos de como utilizar e instalar o sistema.

### **Verificação / Validação\***

Conduzir testes sistemáticos durante todas as fases para assegurar a qualidade e a compatibilidade com os requisitos.

## **Itens extras**

Os itens a seguir são extras, que apenas serão desenvolvidos caso os itens mais prioritários sejam finalizados antes do previsto.

### **Recuperação de Imagens por Conteúdo**

Investigar plugins e métodos existentes para incluir busca de arquivos salvos como imagens, indexados pelo seu conteúdo.

