

Plano de Desenvolvimento da Disciplina MC861B - Projeto em Computação II

Ementa:

Implementação de um projeto prático na área de Computação.

Projeto Proposto:

Os alunos matriculados desenvolverão voltado à especificação e à implementação de sistema de informação para controle do patrimônio do Instituto de Computação.

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.

MC861 B - Projeto em Computação II

Especificação de Projeto

Alexandre Irmão Faltz - 108411
Giuliano Roberto Pinheiro - 108579
Laís Vasconcellos Minchillo - 102986
Marcelo Fabri - 117903
Paulo Vítor Martins do Rego - 118343

Itens prontos

Abaixo estão listados os requisitos identificados durante a iteração anterior de desenvolvimento. Estes itens fazem parte do software no qual este projeto se baseia e devem ser mantidos ao longo do desenvolvimento.

Sistema em português

Todo o sistema deve estar em português.

Atualizar planilha

Os funcionários podem fazer upload de uma planilha para manter o sistema atualizado.

Busca por colunas

É possível realizar uma busca por um item utilizando mais de uma coluna da tabela.

Coluna número de processo

A lista de bens mostra a coluna número de processo.

Notificar mudança de localização do bem

Usuários podem notificar a mudança de localização de um item.

Notificação de pedido de atualização do bem

Funcionários do patrimônio, são avisados quando um bem é mudado de lugar (através de uma notificação dentro do sistema).

Aprovação de alteração

Os funcionários podem aprovar ou reprovar pedidos de alteração de lugar feitas por usuários.

Tela de detalhes do bem

Os funcionários do patrimônio podem visualizar todos os detalhes do bem.

Histórico do bem

A página de detalhes do bem mostra os históricos de alteração deste bem.

Atualizar prédio do bem

Os funcionários tem permissão para alterar o imóvel de um bem para números diferentes das dos prédios do IC.

Página de contato

Usuários podem entrar na página de contato para ter informações (email, sala, telefone) ou enviar uma mensagem para o administrador.

Itens a fazer

Os itens a seguir fazem parte da lista de requisitos construída para o projeto que ainda não fazem parte do software existente. A lista está organizada em ordem de prioridade decrescente.

Prioridade 5

Pegar partes prontas do sistema

Verificar, reestruturar e reorganizar as melhores partes do sistema em um projeto novo.

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 e que consiga ser auto-explicativo.

Documentação

Manter uma documentação atualizada do projeto.

Prioridade 4

Login pelo IC / Email Institucional

Verificar a melhor forma de fazer login no sistema.

Alteração de bem

Funcionários podem atualizar todas as informações de um bem (não só a localização).

Sugestão de alteração de local

Permitir que o usuário faça a consulta do PI de um bem na página de alteração, para que ele tenha certeza que está alterando o item correto. Automaticamente preencher os campos de localização. O usuário tem a opção de alterar somente para uma lista de salas/prédios do IC. **Caso especial:** Há uma opção "outros" com uma caixa de texto para mudança fora do IC. **Caso especial:** Tratar o caso de um usuário tentar alterar um bem com PI inexistente na tabela (por exemplo, um item com chapinha nova que ainda não foi

adicionada no banco de dados).

Prioridade 3

Busca de bem

A busca de bem deve ser feita por qualquer campo dele, e não apenas os que estão disponíveis na tela de consulta.

Adicionar alterações pela planilha no histórico

Hoje, o histórico do bem só lista alterações feitas quando um usuário pede alteração e ela é aprovada. O histórico deve exibir também alterações feitas durante o processo de importação de planilha.

Prioridade 2

Alteração de lista de prédios/salas

Como funcionário, quero alterar a lista de prédios e salas para as quais os usuários podem sugerir alterações.

Alteração de informações de contato

Como funcionário, quero alterar as informações de contato para manter os dados atualizados.

Prioridade 1

Exportação de planilha e/ou relatório

Como funcionário, gostaria de exportar uma versão atualizada da planilha que está cadastrada no sistema, ou um relatório contendo todos os dados que foram modificados no sistema.

Relatório de professores

Como funcionário, gostaria de gerar um relatório com uma lista de todos os itens sob responsabilidade de um determinado professor.

