

Trabalho 01 - Frontend (12 pontos)

Instruções

- Monte grupos de 3 ou 4 pessoas
 - Os trabalhos deverão ser postados no ambiente do GIT Hub informado pelo professor da disciplina "Testes e Manutenção de Software"
 - Não serão aceitos trabalhos baseados em frameworks de mercado (Ex: jquery, bootstrap)
 - Data de entrega: **29/03/2015**
-

Produtos a serem gerados e entregues

- 1) **Documentação do sistema - Arquivo formato PDF**
 - a. Relação de participantes do grupo
 - b. Wireframe com layout da aplicação
 - i. Todas as telas deverão trazer, em algum lugar a ser definido pelo grupo, o título informando o propósito da tela
 - ii. O layout deverá apresentar, pelo menos, um cabeçalho, um rodapé e um espaço central do conteúdo. Outros espaços podem ser providos a critério do grupo.
 - iii. Todas as telas deverão trazer, em algum lugar a ser definido pelo grupo, o título informando o propósito da tela
 - c. Link do Github onde o trabalho se encontra
- 2) **Template das telas do sistema - Arquivos HTML (1 para cada tela)**
 - a. Login de usuário (Campos usuário e senha)
 - b. Tela inicial com menu principal com opções:
 - i. Cadastro,
 - ii. Relatório,
 - iii. Ajuda e
 - iv. Sair
 - c. Cadastro de produtos
 - i. Deve fornecer funcionalidades ao usuário de cadastrar, excluir e editar produtos
 - ii. Deve permitir ao usuário informar, no cadastro, os seguintes campos: código, descrição, preço, quantidade
 - d. Relatório de produtos
 - i. Exibir uma tabela com a relação de produtos cadastrados
 - ii. Permitir ao usuário filtrar os produtos por categoria, quantidade
 - e. Tela de ajuda com informações sobre o uso do sistema com as seguintes seções
 - i. Explicação geral sobre o funcionamento da tela inicial
 - ii. Login ao sistema
 - iii. Funcionalidades - Cadastro
 - iv. Funcionalidades - Consulta

OBS: As seções da tela de Ajuda devem aparecer inicialmente todas fechadas e permitir ser expandidas ou recolhidas por meio de JavaScript

- 3) **Guia de estilos com as definições de layout utilizadas no sistema - Arquivo CSS único**
 - a. O visual das telas deverá ser consistente, mantendo a mesma identidade de cores e padrão de letras em todas as telas e elementos fundamentais (Cabeçalhos, títulos, informações de rodapé, navegação, etc)

- b. As telas deverão utilizar um conjunto coeso de seletores CSS, sem que sejam criadas diversas classes com o mesmo propósito.
- 4) Estrutura padrão de diretórios
 - a. Os arquivos HTML, Javascript e CSS gerados nos itens anteriores deverão ser organizados conforme estrutura abaixo:
 - **trabalho** TecWeb: pasta raiz com todos os arquivos html
 - -- **style**: arquivos de estilo css
 - -- **images**: imagens utilizadas no site
 - -- **include**: arquivos php de bibliotecas e configuração global
 - -- **scripts**: arquivos javascript utilizados no site