Desenvolver uma aplicação para controle de atividades.

Conteúdo da Aplicação

**Tela de Listagem**

* Tela para listar as atividades, podendo filtrar pelo “Status” e pela “Situação”;
* A cada atividade listada, deve-se checar o “Status” dela e se for “Concluído”, alterar a cor de fundo da linha;
* Na linha de cada atividade listada, exibir um botão de “Editar” para acessar a tela de edição da atividade;
* No final da tela, exibir um botão para incluir uma nova atividade.

**Tela de Cadastro/Alteração**

* Tela para fazer a manutenção das atividades, podendo alterar os campos disponíveis, respeitando as regras citadas a seguir.

Outras Informações e Regras

Cada atividade consiste em:

* Nome
* Descrição
* Data de Início
* Data de Fim
* Status (itens pré-cadastrados: Pendente, Em Desenvolvimento, Em Teste, Concluído) (1);
* Situação (Ativo, Inativo)

1. Os itens disponíveis em “Status” devem ser previamente cadastrados em uma tabela no banco de dados. Não deve ter tela para manutenção do mesmo.

Deve-se considerar as regras:

1. O campo nome é de preenchimento obrigatório e deve possuir o total de 255 caracteres;
2. O campo descrição é de preenchimento obrigatório e deve possuir o total de 600 caracteres;
3. O campo data de início é de preenchimento obrigatório e deve ser no formato “DATE”;
4. O campo data de fim não é de preenchimento obrigatório desde que o status da atividade seja diferente de “Concluído” (deve ser no formato “DATE”);
5. Uma vez uma atividade marcada com o status “Concluído” ela jamais poderá ter alguma informação alterada (inclusive o status);

Utilizar as tecnologias:

* PHP
* Mysql
* HTML
* CSS
* Bootstrap
* Javascript/Jquery/Ajax
* GIT

Diferenciais (não obrigatório):

1. Orientação a objetos;
2. Utilização da estrutura MVC;
3. Utilização de procedures no banco de dados;
4. Tipagem correta dos dados no banco de dados;

Entrega do Projeto

A entrega do projeto deve contemplar os itens:

1. Modelo de dados (formato png, jpg, etc) criado para atender o projeto (utilizando a ferramenta Mysql Workbench, por exemplo);
2. Script para criação do banco de dados disponível na pasta “src” na raíz do projeto;
3. Código fonte disponibilizado em algum repositório GITHUB ou BITBUCKET (retornar e-mail com o link do repositório para ser clonado);
4. O prazo para disponibilização do código-fonte no GIT e/ou BITBUCKET é de 3 dias.