

Projeto Integrador 4º semestre

Engenharia de Software - Desenvolvimento WEB - User Experience

(2 pontos integrativa + 2 pontos integrador)

Visando promover uma melhor comunicação entre sua comunidade acadêmica, vocês foram contratados pela universidade **Abc Bolinhas** para desenvolverem um **Mural WEB Digital**. Até o momento o que a universidade informou foi o seguinte:

- Acesso disponível via:
 - Totens que serão instalados em pontos chave da universidade
 - Smartphones
 - Microcomputadores
 - Etc
- Os usuários devem conseguir ter acesso a todas as áreas sem necessidade de autenticação
- Para efeito de auditoria, deve ser armazenado **LOG** contendo a ação realizada, data, hora e quem realizou
- ,,,,
- **Categorias/áreas contratadas**
 - **Cabeçalho com Dados Universidade**
 - Deve mostrar os dados da universidade, contendo:
 - Nome
 - Telefone
 - E-mail
 - 10 imagens
 - As imagens devem ir trocando dinamicamente
 - Deve estar sempre visível
 - O cadastro/edição deve ser realizado através da **Área Administrativa** somente por usuários com **Nível 01**.
 - **Área de Avisos**
 - Mostra os avisos cadastrados e ativos
 - Ao cadastrar um novo aviso deve ser informado a data e hora de entrada e saída do ar
 - O cadastro ou edição deve ser realizado através da **Área Administrativa** somente por usuários com **Nível 03 ou 01**.
 - **Área de Notícias**
 - Mostra o título e a imagem das notícias cadastradas ativas
 - Ao clicar deve ser aberta a notícia completa para leitura
 - Ao cadastrar uma nova notícia deve ser informada a notícia completa, contendo título, conteúdo, imagens, data e hora de entrada e saída do ar.
 - O cadastro ou edição deve ser realizado através da **Área Administrativa** somente por usuários com **Nível 02 ou 01**.
 - **Área de Anúncios**
 - Mostra o título e a imagem dos anúncios cadastrados ativos
 - Ao clicar deve ser aberto o anúncio completa para leitura
 - Ao cadastrar um novo anúncio deve ser informado o anúncio completo, contendo título, conteúdo, imagens, data e hora de entrada e saída do ar
 - O cadastro ou edição deve ser realizado através da **Área Administrativa** por qualquer **Nível de usuário**, tendo a seguinte regra:
 - Se for um usuário **Nível 04**, o cadastro deve ficar em uma **“Fila de Moderação”**, devendo ser liberado ou negado através da **Área Administrativa** por qualquer usuário dos **Níveis 01, 02 ou 03**
 - Se pertencer aos **Níveis 01, 02 ou 03** o anúncio já deve ficar automaticamente liberado.
 - Usuários com **Nível 04** podem editar somente seus próprios anúncios, e somente enquanto eles ainda estiverem pendentes de aprovação
- **Área Administrativa do Mural WEB Digital:**
 - Usuários de **Nível 01**
 - Cadastro ou edição de Usuários

- Cadastro ou edição de Avisos
 - Cadastro ou edição de Notícias
 - Cadastro ou edição dos dados da Universidade
 - Cadastro ou edição de Anúncios
 - Moderação de Anúncios
- Usuários de **Nível 02**
 - Cadastro ou edição de Notícias
 - Cadastro ou edição de Anúncios
 - Moderação de Anúncios
- Usuários de **Nível 03**
 - Cadastro ou edição de Avisos
 - Cadastro ou edição de Anúncios
 - Moderação de Anúncios
- Usuários de **Nível 04**
 - Usuário Padrão
 - Somente cadastro ou edição dos seus próprios Anúncios
- O que e como entregar:
 - Deve ser criado um **repositório GIT privado** e realizado seu compartilhamento com todos os **membros da equipe** e com os **três professores** do semestre até o dia **26/08/2019**
 - Após criarem o repositório solicitem aos professores seu usuário para adicionarem
 - O projeto completo deve estar no repositório criado (implementação, prototipação, diagramas, requisitos etc)
 - Na raiz do repositório deve ser saldo, com a ultima versão antes de entregar o trabalho, um arquivo SQL contendo o backup completo do banco de dados (estrutura + dados)
 - Na raiz do repositório deve existir um arquivo **SOBRE.txt** contendo:
 - Uma descrição das tecnologias utilizadas e quais suas respectivas versões
 - Nomes e senhas dos quatros níveis de usuário para teste
 - Nome e local do arquivo que contem a configuração das credenciais do banco de dados
 - Algumas observações que deseje incluir
 - É um trabalho em **grupo de três alunos**, e todos os membros devem contribuir com o projeto! Então um dos critérios que será levado em consideração durante a avaliação, será o **histórico de commit** do repositório, tanto pela sua **distribuição no tempo** como pela **participação dos membros da equipe**.
 - Os demais critérios serão apresentados no decorrer do semestre, mas seguirão no mínimo o seguinte:
 - Avaliação entre pares
 - Desenvolvimento WEB
 - Todas as funcionalidades solicitações pela universidade Abc Bolinhas implementadas
 - Todo conteúdo da aplicação, inclusive imagens, deve estar **100%** armazenado em Banco de Dados!
 - Análise de código
 - Engenharia de Software
 - Prototipação das telas do sistema
 - Requisitos Funcionais e Não funcionais
 - Critérios de aceitação
 - Programação Orientada a Objetos
 - Arquitetura Cliente/Servidor
 - Diagrama de Classe
 - Diagrama de Caso de Uso
 - Diagrama Banco de Dados
 - User Experience
- No dia **18/11/2019**, data **FINAL** de entrega, será realizado o **clone** de todos os repositórios e é com base nesse dia que as avaliações serão realizadas!
- Individualmente, os projetos serão baixados, restaurados os backups dos bancos de dados, colocado tudo para rodar na infra da maquina do professor, realizando assim os testes e análises conforme os requisitos da avaliação que vocês receberam!
- A data de **inicio das apresentações**, que serão realizadas no **formato de banca** composta pelos professores Thiago, Sabrina, Luciano e convidados, devem acontecer na semana do dia **18 ou 25/11/19**. Posteriormente confirmamos!

Seus contatos com a universidade são Luciano, Thiago e Sabrina, então surgindo qualquer dúvida fiquem à vontade para realizarem contato com eles.