UNIPLAC

Sistemas de Informação – 4º Semestre

Engenharia de Software

Bruno, Elias, Érico.

# Projeto Integrador - Mural Virtual UNIPLAC

## Requisitos de usuário

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descrição | Prioridade |
| RF 1 | Manter cadastro de usuário do Mural Virtual | Obrigatório |
| RF 1.1 | Usuários podem ser cadastrados através da área administrativa, ou podem se cadastrar pelo área pública | Obrigatório |
| RF 1.2 | Os dados de cadastro do usuário devem ser: | Obrigatório |
| RF 1.2.1 | Nome, e-mail, telefone, CPF, e nível de usuário | Obrigatório |
| RNF 1.3 | Deve haver 4 níveis de usuário, sendo 4 o mais baixo e o 1 mais alto (com mais permissões) | Obrigatório |
| RNF 1.3.1 | Ao se cadastrar no sistema, o usuário por padrão terá o nível de permissão mais baixo (nível 4) | Obrigatório |
| RNF 1.3.2 | Apenas usuários de nível mais alto (nível 1) podem cadastrar usuários escolhendo um nível, bem como alterar o nível de outros usuários | Obrigatório |
| RF 2 | Gerenciar cabeçalho com dados da universidade | Obrigatório |
| RF 2.1 | Os dados do cabeçalho devem ser: | Obrigatório |
| RF 2.1.1 | Nome, telefone, e-mail e 10 imagens | Obrigatório |
| RNF 2.2 | Apenas usuários de nível mais alto (nível 1) podem gerenciar os dados do cabeçalho pela área administrativa | Obrigatório |
| RF 2.3 | Os dados devem ser mostrados na área pública (não necessita autenticação) do Mural Virtual | Obrigatório |
| RNF 2.3.1 | As imagens cadastradas devem ser mostradas e trocadas dinamicamente na página inicial do Mural Virtual | Obrigatório |
| RF 3 | Manter cadastro de avisos do Mural Virtual | Obrigatório |
| RF 3.1 | Os dados do aviso devem ser: | Obrigatório |
| RF 3.1.1 | Título, descrição, data e hora de entrada e saída do ar | Obrigatório |
| RNF 3.2 | Apenas usuários do nível 1 ou do nível 3 podem gerenciar os avisos pela área administrativa | Obrigatório |
| RF 3.3 | Os avisos que devem aparecer na área pública do Mural Virtual são aqueles que ainda estão ativos, ou seja, dentro do período de publicação selecionado | Obrigatório |
| RF 4 | Manter cadastro de notícias do Mural Virtual | Obrigatório |
| RF 4.1 | Os dados da notícia devem ser: | Obrigatório |
| RF 4.1.1 | Título, conteúdo, imagens, data e hora de entrada e saída do ar | Obrigatório |
| RNF 4.2 | Apenas usuários do nível 2 ou do nível 1 podem gerenciar as notícias | Obrigatório |
| RF 4.3 | As notícias que devem aparecer na área pública do Mural Virtual são aquelas que ainda estão ativas, ou seja, dentro do período de publicação selecionado | Obrigatório |
| RF 4.3.1 | A notícia deve ter uma página exclusiva para leitura completa, que será acessível ao clicar na notícia, na página inicial | Obrigatório |
| RF 5 | Manter cadastro de anúncios do Mural Virtual | Obrigatório |
| RF 5.1 | Os dados do anúncio devem ser: | Obrigatório |
| RF 5.1.1 | Título, conteúdo, imagens, data e hora de entrada e saída do ar | Obrigatório |
| RNF 5.2 | O cadastro de anúncios pode ser realizado por usuários de qualquer nível, dentro da área administrativa. E devem passar por aprovação, antes de serem mostrados na área pública do Mural Virtual | Obrigatório |
| RNF 5.2.1 | Se for um usuário nível 4, o cadastro deve ficar em uma “Fila de Moderação”, devendo ser liberado ou negado através da área administrativa por qualquer usuário dos níveis 1, 2 ou 3 | Obrigatório |
| RNF 5.2.2 | Usuários de nível 1, 2 ou 3 terão seus anúncios automaticamente liberado | Obrigatório |
| RNF 5.2.3 | Usuários com nível 4 podem editar somente seus próprios anúncios, e somente enquanto eles ainda estiverem pendentes de aprovação | Obrigatório |
| RF 5.3 | Os anúncios que devem aparecer na área pública do Mural Virtual são aqueles que ainda estão ativos, ou seja, dentro do período de publicação selecionado | Obrigatório |
| RF 5.3.1 | A notícia deve ter uma página exclusiva para leitura completa, que será acessível ao clicar na notícia, na página inicial | Obrigatório |
| RF 6 | Deve ser armazenado um histórico das informações de todas as ações realizadas na área administrativa | Obrigatório |
| RF 6.1 | As seguintes informações devem estar presentes no histórico: | Obrigatório |
| RF 6.1.1 | A ação realizada, data, hora e quem realizou (usuário) | Obrigatório |

## Requisitos de sistema

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Código | Descrição | Prioridade |
| RF 1 | O Mural Virtual deve estar disponível nas seguintes plataformas: | Obrigatório |
| RF 1.1 | Totens que serão instalados em pontos chave da universidade, smartphones, microcomputadores e similares | Obrigatório |
| RF 2 | O sistema será disponibilizado pela WEB | Obrigatório |
| RF 2.1 | Para o desenvolvimento do sistema, serão utilizadas tecnologias para WEB: | Obrigatório |
| RF 2.1.1 | HTML, CSS e JavaScript para a parte visual e de interação do sistema | Obrigatório |
| RF 2.1.2 | Python, com o framework Flask, para o lado do servidor | Obrigatório |
| RF 2.2 | Para atender as diversas plataformas, o sistema deverá ser responsivo (adaptável ao tamanho da tela do dispositivo) | Obrigatório |
| RF 3 | Todos os dados mantidos no sistema devem ser salvos em um banco de dados | Obrigatório |
| RF 3.1 | Isso inclui imagens que também devem salvas em banco de dados | Obrigatório |