

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ACRE**

**CENTRO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS**

**CURSO DE BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO**

**PLANO DE TESTE FUNCIONAL DO PROJETO MURAL SI**

**RIO BRANCO**

**2021**

**ENOK DIOMAR DA SILVA**

**LUAN REIS DE LIMA**

**PLANO DE TESTE FUNCIONAL DO PROJETO MURAL SI**

Trabalho acadêmico apresentado como exigência parcial de nota para aprovação na disciplina Interface Homem Máquina do Curso Bacharelado em Sistemas de Informação da Universidade Federal do Acre.

Professor: Daricélio Moreira Soares

**RIO BRANCO**

**2021**

**LISTA DE QUADROS**

**QUADRO 1: REQUISITOS FUNCIONAIS ................................................................. 5**

**QUADRO 2:**  **PLANO DE TESTE PARA O REQUISITO “AVISOS DE PROFESSORES” ...................................................................................................... 6**

**QUADRO 3: PLANO DE TESTE PARA O REQUISITO “GRADE CURRICULAR E HORÁRIOS”............................................................................................................... 6**

**QUADRO 4: PLANO DE TESTE PARA O REQUISITO “CADASTROS”.......................................................................................................... 7**

**QUADRO 5: PLANO DE TESTE PARA O REQUISITO “CONSULTAS”........................................................................................................... 7**

**SUMÁRIO**

**1 APRESENTAÇÃO 5**

**2 REQUISITOS FUNCIONAIS E PLANO DE TESTES 5**

**1. APRESENTAÇÃO**

O presente trabalho busca definir um plano de teste funcional para o projeto Mural SI. O plano de testes funcional constitui uma sequência de casos de teste em cada requisito funcional. Após isto, serão delimitadas as instruções para uma equipe de avaliação realizar os testes definidos e verificar, em todas as instâncias, se o *software* passou ou não no teste.

**2. REQUISITOS FUNCIONAIS E PLANO DE TESTE**

Nesta seção, encontram-se os requisitos funcionais, presentes no Quadro 1, onde consta a funcionalidade, descrição e o identificador de cada requisito. Logo em seguida, estão os Quadros que constam os casos de teste para um dos requisitos, onde contam com as instruções para o teste e para a saída esperada.

**Quadro 1** - Requisitos Funcionais.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Funcionalidade** | **Descrição** |
| **RF1** | Avisos de professores | Avisos dados por professores, geralmente referentes à aulas |
| **RF2** | Grade curricular e horários | Os alunos necessitam saber a grade curricular de cada novo período. |
| **RF3** | Cadastros | Página especial de cadastro de alunos, o restante dos cadastros serão feitos apenas pelos coordenadores. |
| **RF4** | Consultas | Consultas para filtrar avisos postados, alunos, professores e coordenadores cadastrados. |

Fonte: Elaboração Própria

**Quadro 2** - Plano de Teste para o Requisito “Avisos de Professores”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Avisos de Professores** | | |
| **Teste** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | 1. Preencher o campo “Título” 2. Preencher o campo “Mensagem” 3. Selecionar um “Período” 4. Preencher o campo “Data” 5. Clicar no botão “Confirmar” | Aviso será incluído e o usuário será redirecionado à página de “Gerenciamento de Notificações" |
| Teste 2 | 1. Não preencher o campo “Título” 2. Preencher o campo “Mensagem” 3. Selecionar um “Período” 4. Preencher o campo “Data” 5. Clicar no botão “Confirmar” | Uma mensagem de aviso será inserida próxima ao campo “Título” dizendo: “Título é obrigatório!” |
| Teste 3 | 1. Preencher o campo “Título” 2. Não preencher o campo “Mensagem” 3. Selecionar um “Período” 4. Preencher o campo “Data” 5. Clicar no botão “Confirmar” | Uma mensagem de aviso será inserida próxima ao campo “Mensagem” dizendo: “Mensagem é obrigatório!” |
| Teste 4 | 1. Preencher o campo “Título” 2. Preencher o campo “Mensagem” 3. Não selecionar um “Período” 4. Preencher o campo “Data” 5. Clicar no botão “Confirmar” | Uma mensagem de aviso será inserida próxima ao campo “Período” dizendo: “Período é obrigatório!” |
| Teste 5 | 1. Preencher o campo “Título” 2. Preencher o campo “Mensagem” 3. Selecionar um “Período” 4. Não preencher o campo “Data” 5. Clicar no botão “Confirmar” | Uma mensagem de aviso será inserida próxima ao campo “Data” dizendo: “Data é obrigatório!” |
| Teste 6 | 1. Clicar no botão “Cancelar” | Aviso NÃO será incluído e o usuário será redirecionado à página de “Gerenciamento de Notificações" |

Fonte: Elaboração Própria

**Quadro 3** - Plano de Teste para o Requisito “Grade Curricular e Horários”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Grade Curricular e Horários** | | |
| **Teste** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | 1. Clicar em Grade Curricular 2. Preencher o campo Chave com o nome da disciplina 3. Selecionar um “Período” 4. Clicar no botão “Buscar” | O usuário poderá visualizar a disciplina referente a chave e o período especificado |
| Teste 2 | 1. Clicar em Grade Curricular 2. Preencher o campo Chave com o nome da disciplina 3. Clicar no botão “Buscar” | O usuário poderá visualizar a disciplina desejada |
| Teste 3 | 1. Clicar em “Grade Curricular” | O usuário irá visualizar a grade curricular por inteira, com todos os campos e dados, sem filtragem |

Fonte: Elaboração Própria

**Quadro 4** - Plano de Teste para o Requisito “Cadastros”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cadastros** | | |
| **Teste** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | 1. Selecionar o botão “Cadastrar” 2. Preencher o campo “Matrícula” 3. Preencher o campo “Nome” 4. Selecionar um “Período” 5. Digitar uma senha 6. Clicar no botão “Confirmar” | Após feito o cadastro, o discente poderá efetuar *login* com as credenciais definidas |
| Teste 2 | 1. Selecionar o botão “Cadastrar” 2. Preencher o campo “Nome” 3. Selecionar um “Período” 4. Digitar uma senha 5. Clicar no botão “Confirmar” | O cadastro não será efetuado pela falta do campo “Matrícula” |
| Teste 3 | 1. Clicar no botão “Confirmar” | Cadastro não será efetuado pela falta de preenchimentos dos campos exigidos |

Fonte: Elaboração Própria

**Quadro 5** - Plano de Teste para o Requisito “Consultas”.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Consultas** | | |
| **Teste** | **Entrada** | **Saída** |
| Teste 1 | 1. Clicar em Notificações 2. Preencher o campo Chave com o nome da notificação ou a sua mensagem 3. Selecionar um “Período” 4. Clicar no botão “Buscar” | O usuário poderá visualizar a notificação com o nome e período desejado |
| Teste 2 | 1. Clicar em Notificações 2. Selecionar um “Período” 3. Clicar no botão “Buscar” | O usuário poderá visualizar as notificações referentes ao período desejado |
| Teste 3 | 1. Clicar no botão “Notificações” | Cadastro não será efetuado pela falta de preenchimentos dos campos exigidos |

Fonte: Elaboração Própria