**ÍNDICE**

ÍNDICE

1. INTRODUÇÃO

1.1 PROPÓSITO DO SISTEMA

               1.2 REFERÊNCIAS/DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA

1. ABORDAGEM DE TESTES

2.1 CATEGORIZAÇÃO DOS REQUISITOS EM FUNCIONAIS X NÃO FUNCIONAIS

2.2 DETALHAMENTO DA ABORDAGEM DE TESTE

1. AMBIENTE DE TESTE

3.1 DEFINIÇÕES DO AMBIENTE DE TESTE

1. PROGRAMAÇÃO DOS TESTES

4.1 OBJETIVOS E PRIORIDADES

1. CASOS DE TESTE

**1. INTRODUÇÃO**

**1.1 PROPÓSITO DO SISTEMA**

O cliente necessita de um sistema web que proporcione uma gestão entre professor, cursos e turmas.

O sistema permitirá os gerenciamentos dos usuários, cursos e turmas, como cadastrar, editar e excluir. Possibilitará uma listagem de professores, cursos e turmas.

**1.2 REFERÊNCIAS/DOCUMENTAÇÃO DO SISTEMA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOCUMENTO** | **IRÁ FAZER PARTE DO PROJETO (SIM / NÃO)** | **OBSERVAÇÕES** |
| Especificação de requisitos | Sim | Irá definir as funcionalidades e o ambiente que o sistema deve possuir |
| Especificação de caso de uso | Sim | Descreverá de forma detalhada as funcionalidades do sistema |

**2. ABORDAGEM DE TESTES**

**2.1 CATEGORIZAÇÃO DOS REQUISITOS EM FUNCIONAIS X NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **REQUISITOS FUNCIONAIS** | **REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS** |
| **RF001 -** O sistema deve permitir o cadastro de professores. | **NF001 -** O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de programação PHP e HTML. |
| **RF002 -** O sistema deve permitir o cadastro de cursos pelo administrador. | **NF002 -** O banco de dados utilizado deverá ser MySQL. |
| **RF003 -** O sistema deve possibilitar o cadastro de turmas pelo professor. | **NF003 -** O sistema deverá ser compatível com Windows. |
| **RF004 -** O sistema deve possibilitar o cadastro de atividades pelo professor. | **NF004 -** O sistema deve ser acessível via Browser, como Google Chrome e Microsoft EDGE. |
| **RF005 -** O sistema deve possibilitar a exclusão de um professor pelo administrador. | **NF005 -** O sistema deve possuir níveis de acesso para diferenciar usuários comuns de usuários. |
| **RF006 -** O sistema deve possibilitar a exclusão de uma turma e atividade pelo professor. | **NF006 -** O sistema deve possuir um design responsivo. |
| **RF007 -** O sistema deve possibilitar a alteração da atividade pelo professor. |  |
| **RF008 -** O sistema deve listar as atividades cadastradas em cada turma do curso selecionado. |  |

**2.2 DETALHAMENTO DA ABORDAGEM DE TESTE**

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de cadastro de professor quanto a criação de dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF001 - O sistema deve permitir o cadastro de professores. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de cadastro de cursos quanto a criação de dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF002 - O sistema deve permitir o cadastro de cursos pelo administrador. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de cadastro de turmas quanto a criação de dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF003 - O sistema deve possibilitar o cadastro de turmas pelo professor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de cadastro de atividade quanto a criação de dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF004 - O sistema deve possibilitar o cadastro de atividades pelo professor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de excluir professor quanto a exclusão dos dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF005 - O sistema deve possibilitar a exclusão de um professor pelo administrador. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de excluir turma e atividade quanto a exclusão dos dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF006 - O sistema deve possibilitar a exclusão de uma turma e atividade pelo professor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de alteração de informações das atividades quanto a troca de dados, no banco de dados. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF007 - O sistema deve possibilitar a alteração da atividade pelo professor. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Requisitos. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar a funcionalidade de listagem de todas as turmas presentes em cada curso. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | RF008 - O sistema deve listar as atividades cadastradas em cada turma do curso selecionado. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Verificar se o sistema está sendo codificado nas linguagens PHP e HTML. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF001 - O sistema deverá ser desenvolvido na linguagem de programação PHP e HTML. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Verificar e testar se o sistema está fazendo uso do banco de dados solicitado. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF002 - O banco de dados utilizado deverá ser MySQL. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar se o sistema desenvolvido é compatível com o sistema operacional solicitado. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF003 - O sistema deverá ser compatível com Windows. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar se o sistema possui a mesma eficiência em diferentes browsers. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF004 - O sistema deve ser acessível via Browser, como Google Chrome e Microsoft EDGE. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar se quando um usuário normal for acessar a área de admin, haverá algum bloqueio. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF005 -O sistema deve possuir níveis de acesso para diferenciar usuários comuns de usuários. |

|  |  |
| --- | --- |
| **TIPO DE TESTE:** | Não Funcional. |
| **SUBTIPO DE TESTE:** | Implementação. |
| **OBJETIVO DO TESTE:** | Testar se o sistema não fica distorcido quando acessado em diferentes tipos de monitores. |
| **REQUISITOS QUE MOTIVARAM ESSE TESTE:** | NF006 -O sistema deve possuir um design responsivo. |

**3. AMBIENTE DE TESTE**

**3.1 DEFINIÇÕES DO AMBIENTE DE TESTE**

* Todos os testadores deverão ter desktops similares aos da empresa que será implantado o sistema, além de ter todos os programas instalados que os usuários terão disponíveis em suas máquinas.
* O sistema deverá ser desenvolvido em linguagem PHP, com html, css, javascript.
* Teremos testes em toda a aplicação, serão utilizados dados reais ou criados na hora, também teremos testes de aceitação com toda a aplicação.

**4. PROGRAMAÇÃO DOS TESTES**

**4.1 OBJETIVOS E PRIORIDADES**

As prioridades no sistema são:

* O sistema possibilitar ao usuário máster(admin) a realização de cadastro de professor e curso.
* O sistema possibilitar ao professor a realização do cadastro de turma e atividades.
* O sistema deverá gerenciar os professores, atividades e turmas.
* O sistema deverá possibilitar a visualização dos detalhes de cada curso.

1. **CASOS DE TESTE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | **ID** | **PASSOS** | **RESULTADO ESPERADO** |
| Login Máster | 1 | Acessar a página master | Página master será exibida com os professores listados |
| Cadastro | 2 | Clicar no botão cadastrar professor | Página de cadastro de professor será exibida |
| Cadastro | 3 | Clicar no botão cadastrar curso | Página de cadastro de curso será exibida |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CASO DE USO** | **ID** | **PASSOS** | **RESULTADO ESPERADO** |
| Login Professor | 1 | Acessar a página listar cursos | Página com todos os cursos listados será exibida |
| Cadastro | 2 | Clicar no botão cadastrar turma | Página de cadastro de turma será exibida |
| Listar | 3 | Clicar no botão listar turmas | Página com as turmas cadastradas naquele curso será exibida |
| Atividades | 4 | Clicar no botão ver atividades | Página com as atividades cadastradas naquela turma será exibida |
| Cadastro | 5 | Clicar no botão cadastrar atividades | Página de cadastro de atividades será exibida |