Sistema de Eficiência Energética

Plano de testes

Versão: 1.0

Responsáveis: Allyson, Sóstenes

Histórico de revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrisão | Autor |
|  |  |  |  |

* **Introdução**

Este é o documento de teste de software do projeto SEE – Sistema de Eficiência Energética.

* **Objetivos**

O objetivo deste documento é descrever o planejamento geral das atividades de teste do projeto SEE – Sistema de Eficiência Energética, bem como critérios de aceitação dos artefatos a serem testados. A seguir, serão identificados os casos de teste a serem utilizados e descritas as estratégias a serem utilizadas.

* **Programa a ser testado**

O SEE consiste em um sistema auxílio ao projeto de eficiência energética do Instituto Federal do Piauí – IFPI. O funcionamento consiste em informar a qualquer usuário que acessar o site do IFPI, o estado das salas de aula: (livre, pequeno desperdício e alto desperdício) através de cores.

A medição será feita através de sensores instalados previamente nas salas de aula. O SEE também permitirá que usuários cadastrados como gerentes cadastrem, excluam, e editem as salas. Outro usuário será um administrador, que fará o controle – cadastro, exclusão, edição – de gerentes.

* **Público alvo**

Esse documento se destina a uma ampla audiência dentro do ciclo de vida do software, para todos os interessados no projeto, equipe de desenvolvimento e *stakeholders*.

* **Recursos Necessários para os testes**
* Os recursos necessários para a execução dos testes incluem:
* Recursos físicos
* Recursos humanos – Dois analistas de teste. Responsáveis pela definição, especificação, realização e revisão dos testes previstos. Dessa forma, avaliando a qualidade do produto.
* **Fases e técnicas de testes**
* **Itens a serem testados**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Nome | Descrição | Cenário | Prioridade |
| RF01 | Consultar status atual das salas | Permite a visualização do status atual das salas de aula (sala em utilização, sala livre, sala com desperdício de energia ou sala com desperdício excessivo de energia). | CN01 | Alta |
| RF17 | Autenticação no sistema | especifica como o administrador e o gerente de salas farão o credenciamento no sistema. | CN02 | Alta |
| RF04 | Cadastrar salas de aula | Permite o cadastro das salas de aula no sistema. | CN03 | Alta |
| RF12 | Cadastrar gerentes de sala | Permite o cadastro do(s) usuário(s) gerente(s) de salas. | CN04 | Alta |
| RF13 | Excluir gerente de salas | Permite a exclusão de usuário(s) gerente(s) de salas. | CN05 | Alta |
| RF14 | Atualizar gerente de salas | Permite a atualização de usuário(s) gerente(s) de salas. | CN06 | Alta |
| RF15 | Consultar gerente de salas | Permite a consulta de usuário(s) gerente(s) de salas. | CN07 | Alta |
|  |  |  |  |  |

* **Itens que não serão testados**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Item | Nome | Motivo |
|  |  |  |