

Planos de Teste

Níveis de teste: testes unitário e de integração. Na última entrega acrescentar teste de sistema.

Tipos de teste: de funcionalidade

Técnicas de teste: funcional

Critérios de teste: particionamento em classes de equivalência

Este plano de testes visa listar todos os casos de teste referentes aos cenários descritos anteriormente. Esses cenários podem ser encontrados em Artefatos na wiki do projeto, na mesma página onde se encontra este documento.

Plano de Teste 1 - Cadastro de usuário do sistema

Caso de Teste 1 - Usuário realiza cadastro com sucesso

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do cadastro de novo usuário no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Escolher a opção de cadastrar usuário

Preencher formulário com login, senha, nome do usuário e e-mail: deb, 123, debora e deborabpina@gmail.com, respectivamente.

Clicar no botão de Enviar dados

5. Resposta Esperada

O sistema informa que a operação foi realizada com sucesso, redirecionando o usuário para a página de login.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Usuário informa e-mail que já existe

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um novo usuário é fornecido com um e-mail já existente.

4. Procedimento do Caso de Teste

Escolher a opção de cadastrar usuário

Preencher formulário com login, senha, nome do usuário e e-mail: debora, 123, debora e deborabpina@gmail.com, respectivamente.

Clicar no botão de Enviar dados

5. Resposta Esperada

O sistema informa que já existe um usuário cadastrado com esse e-mail e/ou login, mostrando ao usuário a página em branco para preenchimento das informações e novo envio.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 3 - Usuário informa login que já existe

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um novo usuário é fornecido com um login já existente.

4. Procedimento do Caso de Teste

Escolher a opção de cadastrar usuário

Preencher formulário com login, senha, nome do usuário e e-mail: deb, 123, debora e deborabpina@hotmail.com, respectivamente.

Clicar no botão de Enviar dados

5. Resposta Esperada

O sistema informa que já existe um usuário cadastrado com esse e-mail e/ou login, mostrando ao usuário a página em branco para preenchimento das informações e novo envio.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 2 - Realizar login

Caso de Teste 1 - Usuário consegue realizar login no sistema

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do login no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Acessar a página inicial do sistema

Digitar informações de login e senha, debora e 123, respectivamente.

Clicar no botão de login

5. Resposta Esperada

O sistema redireciona o usuário para a página principal do sistema, agora com login efetuado.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Usuário fornece combinação de login e senha inválida

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a combinação de login e senha fornecidos é inválida.

4. Procedimento do Caso de Teste

Acessar a página inicial do sistema

Digitar informações de login e senha, test_user e 123, respectivamente.

Clicar no botão de login

5. Resposta Esperada

O sistema informa ao usuário que a combinação de login e senha informados estão incorretos ou que cadastro ainda não foi aprovado.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 3 - Usuário fornece combinação de login que ainda não foi aprovado

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a combinação de login e senha fornecidos ainda não foi aprovada.

4. Procedimento do Caso de Teste

Acessar a página inicial do sistema

Digitar informações de login e senha, deb e 123, respectivamente.

Clicar no botão de login

5. Resposta Esperada

O sistema informa ao usuário que a combinação de login e senha informados estão incorretos ou que cadastro ainda não foi aprovado.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 3 - Registro de entrada do laboratório

Caso de Teste 1 -MyDenox registra entrada de usuário no laboratório

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a entrada do usuário é registrada no MyDenox.

4. Procedimento do Caso de Teste

Usuário cadastrado registra a entrada no laboratório através da digital

MyDenox envia email com tag de entrada e tag do usuário

5. Resposta Esperada

MyDenox registra entrada.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 -MyDenox não consegue registrar entrada de usuário no laboratório

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a entrada do usuário não é registrada no MyDenox.

4. Procedimento do Caso de Teste

Usuário não cadastrado entra no laboratório através da digital

MyDenox não registra entrada por conta do usuário não estar cadastrado

5. Resposta Esperada

MyDenox não registra entrada.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 4 - Registro de saída do laboratório

Caso de Teste 1 -MyDenox registra saída de usuário no laboratório

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a saída do usuário é registrada no MyDenox.

4. Procedimento do Caso de Teste

Usuário cadastrado registra a saída no laboratório através da digital
MyDenox envia email com tag de saída e tag do usuário

5. Resposta Esperada

MyDenox registra saída.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 -MyDenox não consegue registrar saída de usuário no laboratório

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que a saída do usuário não é registrada no MyDenox.

4. Procedimento do Caso de Teste

Usuário não cadastrado sai no laboratório através da digital
MyDenox não registra saída por conta do usuário não estar cadastrado

5. Resposta Esperada

MyDenox não registra saída.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 5 - Parser obtém intervalo de análise dos e-mails

Caso de Teste 1 - Parser consegue obter do servidor o intervalo de análise dos e-mails

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o Parser recebe do servidor o intervalo de análise dos e-mails.

4. Procedimento do Caso de Teste

Ao enviar dados para o servidor, o Parser recebe o próximo intervalo de envio.

5. Resposta Esperada

O Parser recebe o intervalo e imprime na tela.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Parser não consegue obter do servidor o intervalo de análise dos e-mails

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o Parser não recebe do servidor o intervalo de análise dos e-mails.

4. Procedimento do Caso de Teste

Ao enviar dados para o servidor, o Parser não recebe o próximo intervalo de envio.

5. Resposta Esperada

O Parser não recebe o intervalo e imprime na tela que não recebeu.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 6 - Parser envia dados ao servidor

Caso de Teste 1 - Parser lê e-mail e consegue enviar para o servidor

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser e Servidor

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o parser lê os e-mails do MyDenox e consegue enviar para o servidor.

4. Procedimento do Caso de Teste

Parser lê e-mails e consegue enviar os dados de entrada e usuário para o servidor

Servidor recebe os dados

Servidor armazena dados no banco de dados

5. Resposta Esperada

Parser consegue enviar os dados para o servidor e os dados são armazenados com sucesso.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Parser lê e-mail e não consegue enviar para o servidor

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser e Servidor

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o parser lê os e-mails do MyDenox e não consegue enviar para o servidor.

4. Procedimento do Caso de Teste

Parser lê e-mails e não consegue enviar os dados de entrada e usuário para o servidor

Servidor não recebe os dados

5. Resposta Esperada

Parser não consegue enviar os dados para o servidor.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 7 - Registro dos dados do Parser

Caso de Teste 1 - Servidor recebe os dados do Parser e consegue registrar no BD

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o Servidor recebe os dados do Parser e consegue inseri-los no BD.

4. Procedimento do Caso de Teste

Parser envia dados de presença para o Servidor.

Servidor recebe dados de presença

Servidor atualiza as presenças no repositório.

5. Resposta Esperada

O Banco de Dados é atualizado com as presenças.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Servidor recebe os dados do Parser e não consegue registrar no BD

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Parser, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o Servidor recebe os dados do Parser e não consegue inseri-los no BD.

4. Procedimento do Caso de Teste

Parser envia dados de presença para o Servidor.

Servidor recebe dados de presença

Servidor tenta atualizar as presenças no repositório e não consegue.

Servidor guarda a informação e realiza nova tentativa no próximo envio do Parser.

5. Resposta Esperada

O Servidor tenta registrar os dados novamente e, caso não consiga, aborta a operação.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 8 - Reset do registro presença

Caso de Teste 1 - Servidor checa que é meia noite, envia email para quem está presente e reseta o registro de presença

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que o Servidor checa que é meia noite, envia um email para cada usuário presente e reseta o registro de presença no BD,

4. Procedimento do Caso de Teste

Chega o horário de meia noite

O Servidor checa que é meia noite

O Servidor checa quem está presente

O Servidor envia um email aos usuários que estão presentes informando que precisa registrar a presença novamente caso ainda esteja no laboratório

O Servidor reseta as presenças

5. Resposta Esperada

O Banco de Dados é atualizado e todas as presenças são retiradas.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 9 - Notificar responsável do laboratório sobre novo cadastro de usuário no sistema e armazenamento no repositório

Caso de Teste 1 - Notifica o responsável, responsável aprova o cadastro

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um novo cadastro é feito, o responsável é notificado e o novo cadastro é armazenado no BD,

4. Procedimento do Caso de Teste

Usuário escolhe a opção de cadastrar usuário

Usuário preenche formulário com login, senha, nome do usuário e e-mail

Usuário clica no botão de Enviar dados

Web envia dados de novo cadastro para Servidor

Servidor insere novo cadastro no repositório

Servidor envia um email solicitando aprovação do responsável

Responsável aprova o cadastro

Servidor insere data de aprovação no cadastro do usuário

5. Resposta Esperada

O Banco de Dados é atualizado e o novo cadastro é inserido.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Notifica o responsável, responsável não aprova o cadastro

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web, Servidor e Repositório

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um novo cadastro é feito, o responsável é notificado e o novo cadastro é armazenado no BD,

4. Procedimento do Caso de Teste

Web envia dados de novo cadastro para Servidor

Servidor insere novo cadastro no repositório

Servidor envia um email solicitando aprovação do responsável

Responsável não aprova o cadastro

5. Resposta Esperada

O Banco de Dados não é atualizado e o novo cadastro não é inserido.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 10 - Cadastro de laboratório

Caso de Teste 1 - Administrador realiza cadastro de laboratório com sucesso

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do cadastro de novo laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

O Administrador escolhe a opção de cadastrar laboratório.

Administrador preenche formulário com nome do laboratório, endereço, lista de membros, intervalo de coleta do Parser, intervalo de coleta do Arduino e lista de endereços MAC autorizados.

Clicar no botão de Enviar dados.

5. Resposta Esperada

O sistema informa que a operação foi realizada com sucesso, redirecionando o Administrador para a página inicial.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Administrador não consegue realizar cadastro de laboratório por conta de interno no sistema

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um erro interno do sistema impede o sucesso da operação, mesmo que toda a entrada seja válida.

4. Procedimento do Caso de Teste

O Administrador escolhe a opção de cadastrar laboratório.

Administrador preenche formulário com nome do laboratório, endereço, lista de membros, intervalo de coleta do Parser, intervalo de coleta do Arduino e lista de endereços MAC autorizados.

Clicar no botão de Enviar dados.

5. Resposta Esperada

O sistema informa que a operação não foi realizada com sucesso e que o usuário deve reenviar as informações.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 11 - Edição de informações do laboratório

Caso de Teste 1 - Administrador realiza edição de informações do laboratório com sucesso

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso da edição de informações de laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar do sistema, o Administrador altera os campos do cadastro de laboratório.

Clicar no botão de Editar dados.

5. Resposta Esperada

O sistema salva as alterações no repositório.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Administrador não consegue realizar edição de informações do laboratório por conta de interno no sistema

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caso em que um erro interno do sistema impede o sucesso da operação, mesmo que toda a entrada seja válida.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar do sistema, o Administrador altera os campos do cadastro de laboratório.

Clicar no botão de Editar dados.

5. Resposta Esperada

O sistema não consegue salvar as alterações no repositório.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 12 - Inserção de membro no laboratório

Caso de Teste 1 - Administrador cadastra membro no laboratório que ainda não está cadastrado no sistema

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web, MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do cadastramento de um novo membro do laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar do sistema, o Administrador visualiza as informações sobre o laboratório.

Na parte da lista de membros, o Administrador informa id para o usuário, nome, e-mail e se deseja ou não aprovar o cadastro desse usuário: paulo, paulo, paulo@gmail.com, Aprovar, respectivamente

Administrador clica em Cadastrar

O usuário é cadastrado no sistema e adicionado à lista de membros do laboratório em questão

5. Resposta Esperada

O sistema informa que a operação foi realizada com sucesso, atualizando a página com as novas informações.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Caso de Teste 2 - Administrador cadastra membro no laboratório que já está cadastrado no sistema

1. Sistema

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web, MyDenox

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do cadastramento de um novo membro do laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar do sistema, o Administrador visualiza as informações sobre o laboratório.

Na parte da lista de membros, o Administrador escolhe o usuário que deseja associar ao laboratório no dropdown apresentado: débora, nesse caso.

Administrador clica em Cadastrar

O usuário é adicionado à lista de membros do laboratório em questão

5. Resposta Esperada

O sistema informa que a operação foi realizada com sucesso, atualizando a página com as novas informações.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 13 - Cadastro de equipamento

Caso de Teste 1 - Administrador realiza cadastro de equipamento em um laboratório com sucesso

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso do cadastro de novo equipamento de um laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar, o Administrador visualiza as informações do laboratório.

Administrador preenche formulário com endereço MAC, temperatura mínima e temperatura máxima, 1111, 1.0 e 2.0, respectivamente.

Clicar no botão de Cadastrar.

5. Resposta Esperada

O sistema atualiza a página com as informações alteradas.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]

Plano de Teste 14 - Remoção de equipamento

Caso de Teste 1 - Administrador realiza remoção de equipamento em um laboratório com sucesso

ISSUES Monitoring

2. Módulo

Web

3. Descrição do Teste

O teste deve testar o caminho de sucesso da remoção de equipamento de um laboratório no sistema.

4. Procedimento do Caso de Teste

Na página Gerenciar, o Administrador visualiza as informações do laboratório.

Administrador vai até o equipamento que deseja remover.

Clicar no botão de Remover representado por um X.

5. Resposta Esperada

O sistema atualiza a página com as informações alteradas.

6. Resultado do Teste

[Pass/Fail]