**Roteiro de Teste**

**Projeto: Equipamentos**

Data da Aplicação dos Testes: 11/02/2022

**Localização: Tela de login**

**Objeto de Teste: Logar no sistema**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve ser possível logar no sistema, com dois inputs que deverão ser preenchidos, sendo email e senha.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste, contendo um usuário cadastrado com e-mail e senha.

Procedimento: Preencher os inputs no front-end, logo após o back-end consultará se o e-mail e a senha correspondem a algum usuário cadastrado na base de dados fake. Por fim será gerado um token, confirmando sucesso. Caso o token seja gerado a aplicação redirecionará o usuário a tela home.

Resultado esperado: Usuário acessar o sistema.

**Localização: Tela de login**

**Objeto de Teste: Dados inválidos no login**

**Caso de Teste:**

Descrição: Preencher os inputs de login com dados errados, gerando uma mensagem de erro.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste, contendo um usuário cadastrado com e-mail e senha. Além disso é necessário que os campos dos inputs sejam preenchidos de forma incorreta.

Procedimento: Preencher os inputs de forma incorreta, logo após o back-end consultará se o e-mail e a senha correspondem a algum usuário cadastrado na base de dados fake, dará erro por que a senha ou o e-mail é incorreta. Caso o token não seja gerado, confirmando que houve algum erro, a aplicação irá mostrar a seguinte mensagem “e-mail ou senha estão incorreto”, os inputs não serão resetados, contendo os dados incorretos para o usuário alterar e logar no sistema.

Resultado esperado: Mostrar a mensagem “e-mail ou senha estão incorreto”.

**Localização: Tela de cadastro de usuário**

**Objeto de Teste: Cadastrar funcionário**

**Caso de Teste:**

Descrição: Cadastrar funcionário, retornando uma mensagem com a confirmação de que a conta do funcionário foi criada.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste.

Procedimento: Cadastrar um funcionário na base de dados fake, sendo necessário preencher inputs como nome, e-mail, cargo na empresa, telefone e senha. A senha não poderá ser salvar, apenas hash deve ser salva no banco. A hash contém mais de 50 characteres e caso ela seja criada a aplicação irá retornar uma mensagem com a confirmação de que a conta do funcionário foi criada.

Resultado esperado: Cadastrar funcionário com todos esses dados e a senha criptografada no banco de dados fake.

**Localização: Usuário**

**Objeto de Teste: Criptografar senha**

**Caso de Teste:**

Descrição: Criptografar a senha e ser salva uma hash no banco de dados fake ao invés da senha cadastrada.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste.

Procedimento: Quando houver uma instância de um usuário, o back-end irá gerar uma hash que contém mais de 50 caracteres, substituindo o valor que o usuário cadastrou como senha que seria salvo no banco de dados, tornando o sistema mais seguro. Caso haja um usuário com a senha menor que 30 caracteres, na próxima vez que esse usuário logar irá ser gerada uma hash substituindo a senha salvada.

Resultado esperado: Criptografar a senha e salvar no banco de dados fake, tornando o sistema menos vulnerável.

**Localização: Tela de equipamentos**

**Objeto de Teste: Cadastrar equipamentos**

**Caso de Teste:**

Descrição: Cadastrar um equipamento novo, retornando uma mensagem com a confirmação de que a conta do funcionário foi criada.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste.

Procedimento: Cadastrar um equipamento na base de dados fake, sendo necessário preencher inputs como nome do equipamento, qual departamento pertence, seu código, status se está disponível ou não.

Resultado esperado: Cadastrar um equipamento novo, com a confirmação do cadastro.

**Localização: Tela de equipamentos**

**Objeto de Teste: Editar equipamentos com um ícone**

**Caso de Teste:**

Descrição: Será possível editar as informações do equipamento.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste com equipamentos já cadastrados.

Procedimento: Clicando no ícone ao lado dos dados, será possível editar eles e caso haja mudança nas informações irá aparecer um botão para atualizar os equipamentos com os dados atualizados preenchidos nos inputs.

Resultado esperado: Editar as informações do equipamento.

**Localização: Tela de equipamentos**

**Objeto de Teste: Listar equipamentos**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve retornar uma lista equipamentos

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste com equipamentos já cadastrados.

Procedimento: Consultar todos os equipamentos na base de dados fake.

Resultado esperado: Uma lista com vários equipamentos cadastrados no sistema.

**Localização: Tela de equipamentos**

**Objeto de Teste: Excluir equipamentos**

**Caso de Teste:**

Descrição: Excluir um equipamento, retornando uma mensagem confirmando que o equipamento foi excluído do banco de dados fake.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste com equipamentos já cadastrados. Somente o tipo de usuário administrador poderá usar essa funcionalidade.

Procedimento: Com o botão excluir a lado das informações do equipamento, será possível exclui-lo do banco de dados fake. Para confirmação da exclusão será mostrado uma mensagem informando que foi excluído.

Resultado esperado: Exclusão do equipamento com a confirmação.

**Localização:**

**Objeto de Teste: Upload da imagem de um equipamento**

**Caso de Teste:**

Descrição: Realizar o upload da imagem de um equipamento.

Pré-condição: Uma base de dados fake para teste com equipamentos já cadastrados. Além disso uma imagem a ser adicionada e um botão

Procedimento: Com um botão de adicionar imagem, será possível adicionar uma imagem que representa o equipamento no banco de dados fake. Após a inserção da imagem, ela será listada nas informações do equipamento.

Resultado esperado: Upload da imagem sendo possível a listagem dela nos dados do equipamento.