**Roteiro de Teste**

**Projeto: Equipamentos**

Data da Aplicação dos Testes: 11/02/2022

**Localização: Tela de Login**

**(Teste de Sistema)**

**Objeto de Teste: Logar Usuário Existente**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve autenticar usuário no sistema.

Pré-condição: Elaborar um protótipo de base de dados de usuários já cadastrados para teste.

Procedimento:

1. Entrar na tela de login;
2. Inserir email e senha no formulário;
3. Clicar no botão de “Logar”;
4. Verificar lista de usuários cadastrados;
5. Gerar token e armazenar no localStorage;
6. Encaminhar usuário para tela de equipamentos;

Resultado esperado: Retornar mensagem de sucesso para usuário logado.

**(Teste de Sistema)**

**Objeto de Teste: Logar Usuário Inválido ou Inexistente**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve invalidar um usuário.

Pré-condição: Nenhum.

Procedimento:

1. Entrar na tela de login;
2. Inserir email e senha no formulário;
3. Clicar no botão de “Logar”;
4. Verificar lista de usuários cadastrados;

Resultado esperado: Retornar mensagem de erro para usuário com email e/ou senha inválidos ou inexistentes.

**Localização: Classe de Criptografia**

**(Teste Unitário)**

**Objeto de Teste: Criar Hash**

**Caso de Teste:**

Descrição: A senha dos usuários deverá ser criptografada ao serem cadastrados.

Pré-condição: Cadastrar um usuário fictício.

Procedimento:

1. Chamar método de cadastro;
2. Capturar retorno;
3. Modificar formato da senha cadastrada.

Resultado esperado: Senha no formato Bcrypt.

**(Teste Unitário)**

**Objeto de Teste: Verificar Hash Existente**

**Caso de Teste:**

Descrição: A senha criptografada do usuário deverá ser validada.

Pré-condição: Logar um usuário fictício.

Procedimento:

1. Chamar método de login;
2. Capturar retorno;
3. Chamar método de verificar hash;

Resultado esperado: Mensagem de sucesso para o usuário com senha válida.

**(Teste Unitário)**

**Objeto de Teste: Verificar Hash Inexistente**

**Caso de Teste:**

Descrição: A senha criptografada do usuário será invalidada.

Pré-condição: Logar um usuário fictício, não necessariamente cadastrado.

Procedimento:

1. Chamar método de login;
2. Capturar retorno;
3. Chamar método de verificar hash;

Resultado esperado: Mensagem de erro para o usuário com senha inválida.

**Localização: Classe de Usuário**

**(Teste de Sistema)**

**Objeto de Teste: Cadastrar Usuário**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve adicionar um novo usuário na lista de usuários do sistema.

Pré-condição: Formulário para cadastrar novas informações.

Procedimento:

1. Inserir nome, email e senha no formulário de cadastro;
2. Salvar novo usuário na lista de usuários já cadastrados e no banco de dados;

Resultado esperado: Que os dados persistam no banco de dados.

**Localização: Tela de Equipamentos**

**(Teste Unitário)**

**Objeto de Teste: Input de Patrimônio**

**Caso de Teste:**

Descrição: Deve retornar o campo preenchido.

Pré-condição:

Procedimento:

1. Digitar no campo o valor “xpto”;

Resultado esperado: Valor “xpto”.