

Relatório de Testes

Introdução

Este documento define o projeto de testes do sistema SISI – Sistema Integrado de Segurança e Inteligência/Institucional, a serem realizados durante a implementação do mesmo, visando validar as funcionalidades oferecidas pelo sistema.

Testes Realizados

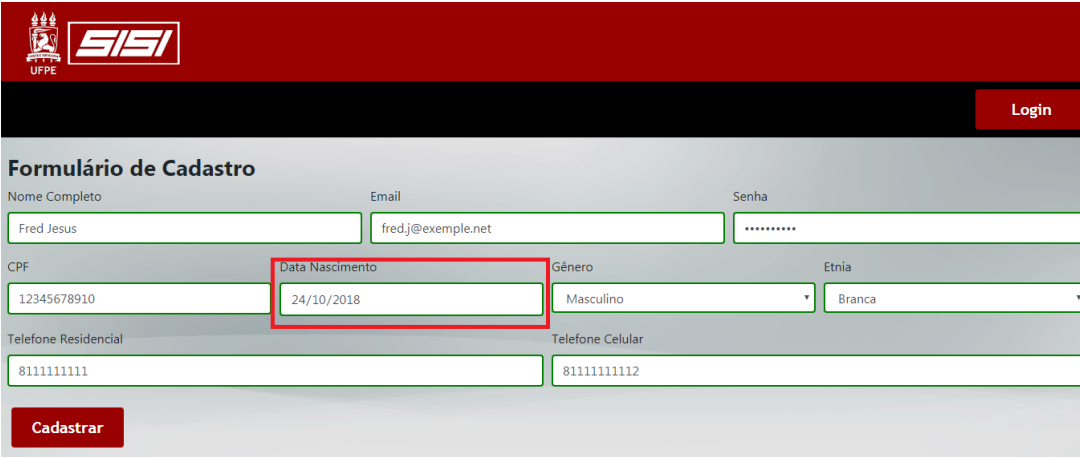
Para a utilização desse teste foi necessário apenas acessar o link do sistema em um browser (<http://sisiuni.eastus.cloudapp.azure.com/register>).

Método Utilizado

Os testes foram feitos manualmente. A abordagem foi qualitativa, onde foi priorizado o máximo número de situações possível.

Resultados Obtidos

Foram observados alguns problemas. Como um erro na data de Nascimento na tela de cadastro, o usuário pode colocar a data do próprio dia em que estiver se cadastrando ou uma data futura que o sistema valida como certo, uma solução para isso é congelar a data até 18 anos atrás (ano 2000) deixando apenas usuários maiores de idade se cadastrar.

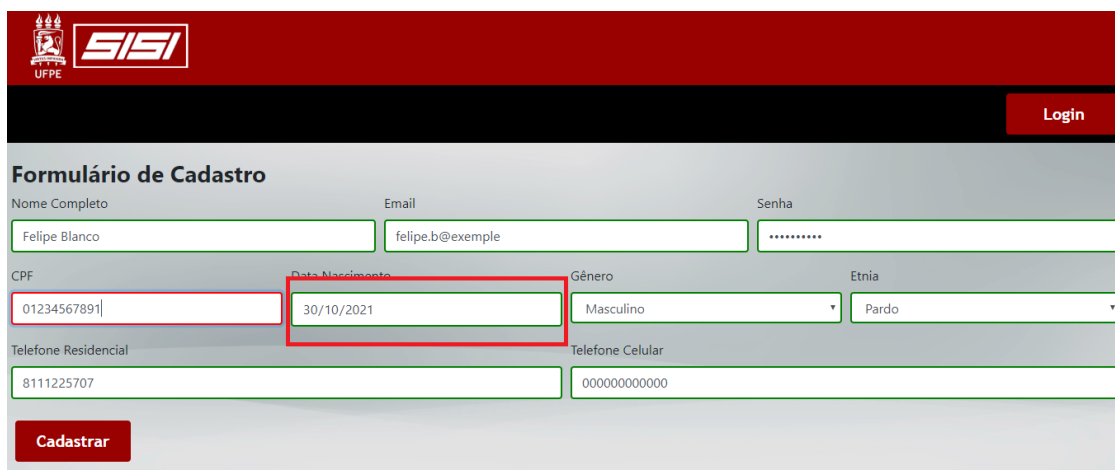


The screenshot shows the 'Formulário de Cadastro' (Registration Form) for the SISI system. The form is set against a dark red header with the SISI logo and UFPE emblem. A 'Login' button is in the top right. The form fields are as follows:

- Nome Completo: Fred Jesus
- Email: fred.j@example.net
- Senha: (masked with dots)
- CPF: 12345678910
- Data Nascimento: 24/10/2018 (highlighted with a red box)
- Gênero: Masculino (dropdown menu)
- Etnia: Branca (dropdown menu)
- Telefone Residencial: 8111111111
- Telefone Celular: 81111111112

A red 'Cadastrar' button is at the bottom left of the form.

Formulário de Cadastro com a data de nascimento do mesmo dia que o cadastro foi realizado.



SISI UFPE

Formulário de Cadastro

Nome Completo: Felipe Blanco

Email: felipe.b@example

Senha:

CPF: 01234567891

Data Nascimento: 30/10/2021

Gênero: Masculino

Etnia: Pardo

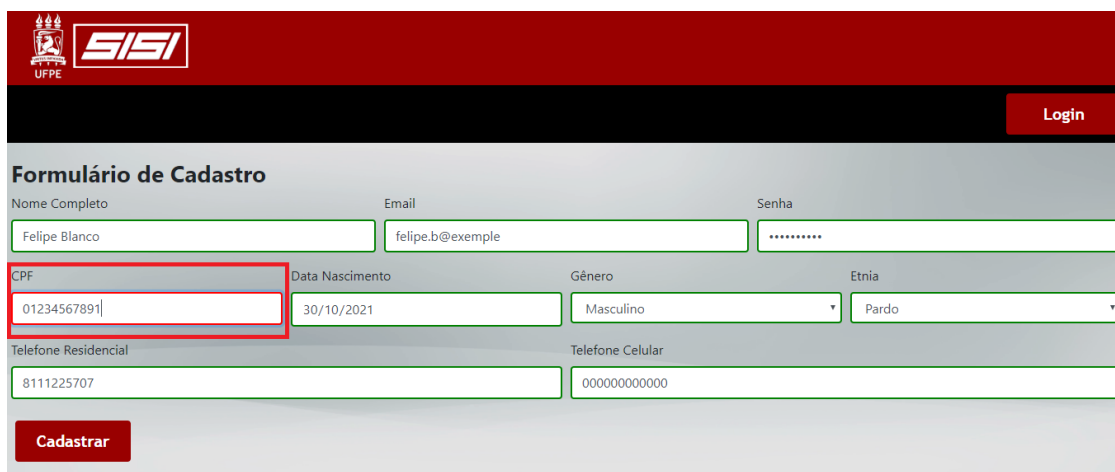
Telefone Residencial: 8111225707

Telefone Celular: 000000000000

Cadastrar

Formulário de Cadastro com a data de nascimento de uma data que ainda não chegou (30/10/2021).

Ainda no Formulário de cadastro no campo do cpf ele não está reconhecendo o número 0 implicando no erro onde um usuário que tenha o cpf iniciado em 0 estará sujeito ao erro. Levando ao ponto em que se o cpf for iniciado em 0 o usuário digita um número a mais, ou seja, de vez 11 números ele consegue colocar 12 números.



SISI UFPE

Formulário de Cadastro

Nome Completo: Felipe Blanco

Email: felipe.b@example

Senha:

CPF: 01234567891

Data Nascimento: 30/10/2021

Gênero: Masculino

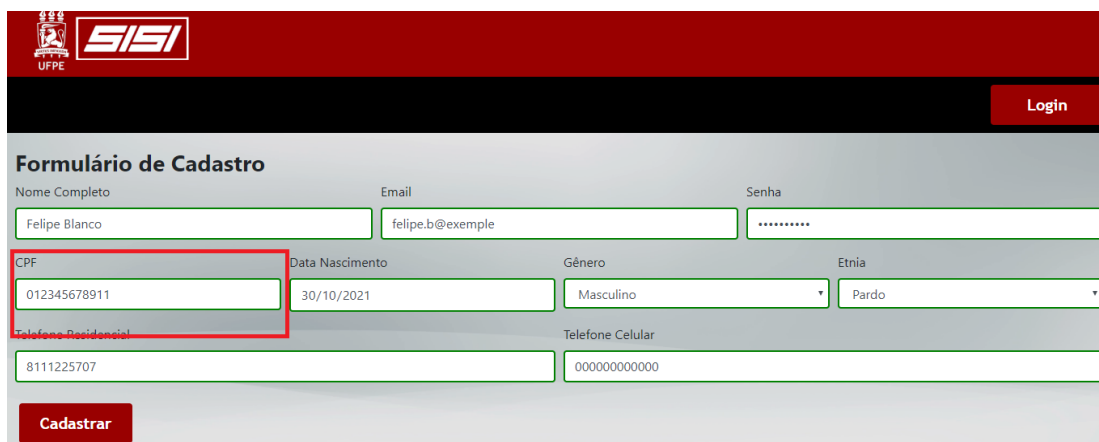
Etnia: Pardo

Telefone Residencial: 8111225707

Telefone Celular: 000000000000

Cadastrar

Cpf iniciado em 0 com 11 números.



Formulário de Cadastro

Nome Completo: Felipe Blanco

Email: felipe.b@example

Senha:

CPF: 012345678911

Data Nascimento: 30/10/2021

Gênero: Masculino

Etnia: Pardo

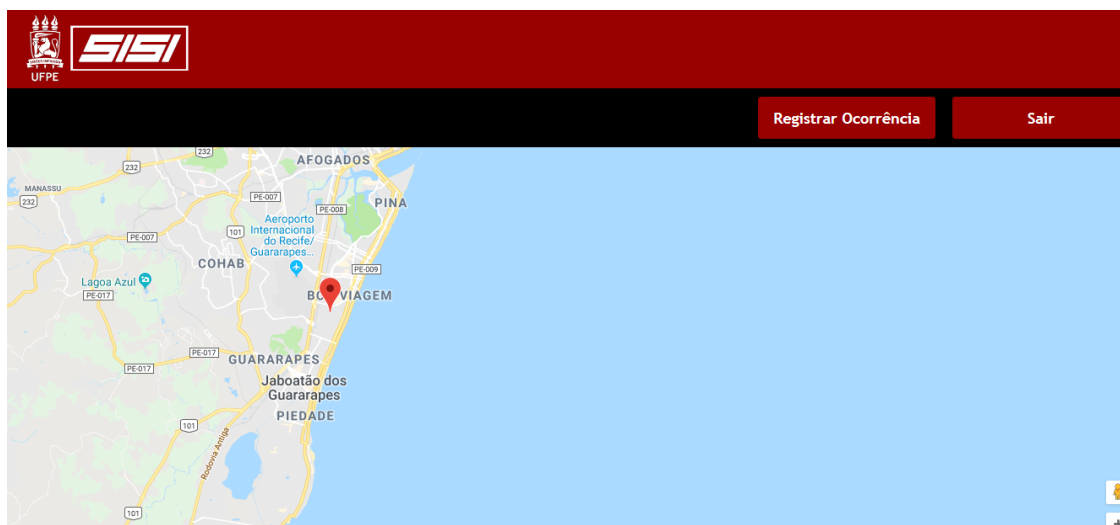
Telefone Residencial: 8111225707

Telefone Celular: 000000000000

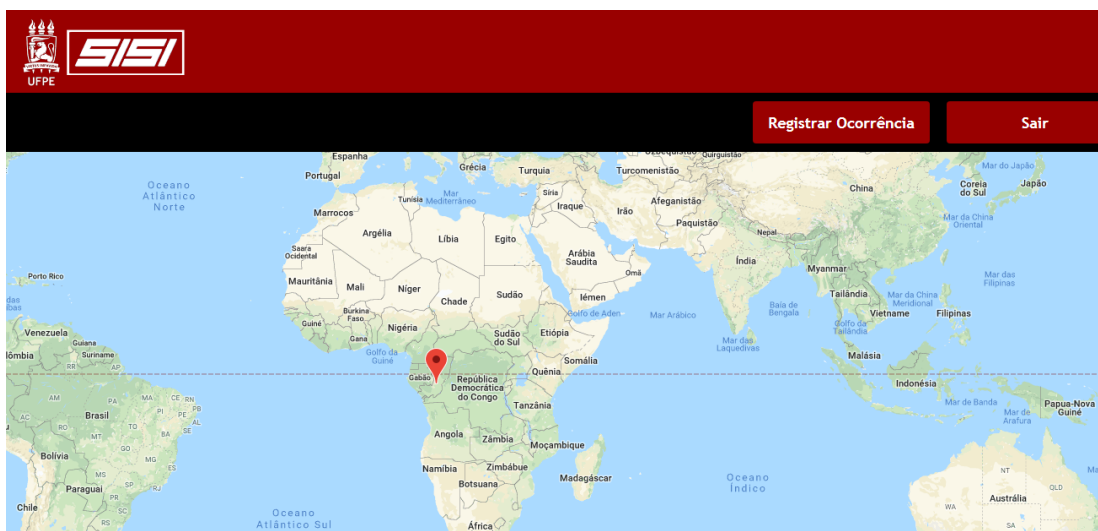
Cadastrar

Cpf iniciado em 0 com 12 números.

Após o login ser realizado o usuário tem acesso ao mapa e a tela inicial do sistema, no mapa foi encontrada um problema onde o usuário facilmente pode mover sua localização para qualquer canto do mundo e fixar, descumprindo com a orientação dos requisitos onde a ZLE tem no máximo o alcance de 100 metros fora da instituição UFPE. Outro problema é que Com o uso do scroll do mouse é provável o usuário se perder com facilidade a localização no mapa podendo passar algum tempo a mais no sistema.



Mapa com um ponto fixo na cidade de Recife em um lugar distante da Instituição da UFPE.



Mapa com um ponto fixo em algum lugar no mundo bem distante da Instituição da UFPE.

Na tela inicial do sistema era para ser apresentado o botão que direciona para tela de Registro de Irregularidades esse botão se encontra ausente da mesma deixando o usuário sem acesso a ela momentaneamente.



Não consta o botão para registrar Irregularidades.

No boletim de ocorrência foi constatado um erro onde o usuário pode cadastrar uma data e hora futura que ainda não aconteceu, onde pode atrapalhar a investigação da ocorrência.

Registro de Ocorrência com a data e hora futurista aceitando.

Também no Boletim de ocorrência foi constatado outro erro na área de Adicionar Envolvidos no campo do cpf esta sem tratamento para número de cpf permitindo o usuário colocar números a menos ou a mais. Assim podendo prejudicar na investigação da ocorrência.

Na área de Adicionar Envolvidos no campo do cpf está aceitando qualquer quantidade de números.

Consta também a falta de um botão de **Voltar** entre uma tela e outra o usuário que não está apito a utilização do botão (voltar) no navegador em que estiver usando o sistema pode ter certa dificuldade para utilizar o

sistema.

Testes de controle de acesso

Objetivo dos Testes

Com esses testes foi possível garantir a restrição de acesso ao módulo web.

Nível de segurança da aplicação

Garantiu que um determinado ator possa acessar somente as funções ou dados que lhe são permitidas.

Set-up dos Experimentos realizados

Foram realizadas tentativas de acessar o módulo com logins não cadastrados ou com senhas inválidas. Não sendo possível o acesso sem cadastro.