

# Teste de Caixa Preta – Funcionalidades de Registro, Login e Gerenciamento de Sessão

## 1. Objetivo do Teste:

Validar as funcionalidades de registro e login dos usuários comuns e administradores, além de testar o correto gerenciamento de sessão, incluindo o redirecionamento adequado para usuários sem permissão e o acesso às funcionalidades restritas do sistema.

## 2. Ambiente de Teste

- **Ambiente:** Usuário.
- **Banco de Dados:** SQL Server.
- **Framework:** ASP.NET Core com Razor Pages.
- **Data:** 21/11/2024 às 16:30.
- **Tipo:** Caixa preta.

## 3. Descrição do Teste:

### Testes de Registro e Login:

- a. **Cenário:** Testar se o processo de registro e login de usuários comuns e administradores está funcionando corretamente.
- b. **Resultado Esperado:** O sistema deve permitir que os usuários se registrem e façam login sem erros.
- c. **Resultado Obtido:** O registro e login funcionaram corretamente para usuários comuns e administradores.

### Testes de Gerenciamento de Sessão – Acesso não autorizado:

- d. **Cenário:** Testar se um usuário sem permissão consegue acessar páginas administrativas, alterando manualmente o endereço da URL.
- e. **Resultado Esperado:** Usuários sem permissão para acessar páginas administrativas devem ser redirecionados à página de login, com uma mensagem de aviso orientando sobre a necessidade de login ou permissões adequadas.
- f. **Resultado Obtido:** Quando um usuário sem permissão alterou a URL para tentar acessar uma página administrativa, foi redirecionado para a página de login com a mensagem de aviso, conforme esperado.

### Testes de Acesso para Usuário Não Logado:

- g. **Cenário:** Testar se um usuário não logado pode enviar um contato ou uma denúncia.
- h. **Resultado Esperado:** Usuários não logados devem ser redirecionados à página de login, com uma mensagem de aviso informando que o login é necessário para realizar essas ações.
- i. **Resultado Obtido:** O teste foi bem-sucedido, com o sistema impedindo que um usuário não logado enviasse uma denúncia ou um contato, redirecionando-o à página de login com a mensagem de aviso correta.

### Testes de Acesso para Usuário Comum Logado – Acesso a Páginas Administrativas:

- j. **Cenário:** Testar se um usuário comum logado pode acessar páginas administrativas ao alterar manualmente a URL.
- k. **Resultado Esperado:** Usuários comuns logados não devem ter acesso às páginas administrativas. Ao tentar acessar uma página administrativa, o usuário deve ser redirecionado para a página de acesso negado.
- l. **Resultado Obtido:** Quando um usuário comum logado tentou acessar uma página administrativa, foi redirecionado corretamente para a página de acesso negado, conforme o esperado.

**Conclusão:** Todos os testes realizados para as funcionalidades de registro, login e gerenciamento de sessão (incluindo acessos não autorizados e redirecionamentos) foram executados com sucesso. O sistema se comportou conforme esperado, com os usuários sendo redirecionados adequadamente para as páginas de login ou de acesso negado quando necessário, garantindo a segurança e a integridade das funcionalidades do site.

### Observações:

- A implementação do gerenciamento de sessão está correta e segura, impedindo acessos indevidos a páginas restritas.
- A interação do sistema com o usuário foi clara, com mensagens de aviso bem-informadas, indicando quando ações como o login eram necessárias.

Este teste de caixa preta confirma que as funcionalidades relacionadas ao gerenciamento de sessão estão funcionando adequadamente, sem a necessidade de verificar o código-fonte ou as implementações internas do sistema.