

## Atividade V – Casos de teste

### Cenário de Teste 01 – Cadastro com Sucesso

**Objetivo:** Verificar se o processo de cadastro de um novo usuário é concluído com sucesso e o usuário é redirecionado corretamente para a área logada.

#### Pré-condições:

- O aplicativo está instalado e funcionando corretamente.
- O usuário está na tela principal do aplicativo.
- O usuário não está logado no aplicativo.

#### Passos para Execução:

1. **Acessar o aplicativo:**
  - Abra o aplicativo no dispositivo.
  - Verifique se a tela principal do aplicativo é exibida corretamente.
2. **Navegar para a tela de cadastro:**
  - Na tela principal, localizar o botão "Cadastrar-se".
  - Clicar no botão "Cadastrar-se".
  - Verificar se a tela de cadastro é exibida corretamente.
3. **Preencher o formulário de cadastro:**
  - Na tela de cadastro, localizar o campo "Nome".
  - Preencher o campo "Nome" com o valor "Pedro Malta".
  - Localizar o campo "E-mail".
  - Preencher o campo "E-mail" com o valor "Pedro.malta@gamil.com".
  - Localizar o campo "Senha".
  - Preencher o campo "Senha" com o valor "S3nh@Sup3rF4rt3!!!!".
4. **Submeter o formulário de cadastro:**
  - Verificar se todos os campos estão preenchidos conforme especificado.
  - Localizar o botão "Cadastrar".
  - Clicar no botão "Cadastrar".

#### Resultado Esperado:

1. **Exibição da mensagem de sucesso:**
  - O aplicativo deve exibir um popup com a mensagem "Usuário cadastrado com sucesso" por 3 segundos.
  - Verificar se a mensagem é exibida corretamente por 3 segundos.
2. **Redirecionamento para a área logada:**
  - Após a exibição da mensagem de sucesso, o usuário deve ser redirecionado automaticamente para a área logada do aplicativo.
  - Verificar se a área logada é exibida corretamente e se todas as funcionalidades da área logada estão disponíveis.

#### Pontos de Verificação:

- A tela principal do aplicativo é carregada corretamente.
- A navegação para a tela de cadastro ocorre sem problemas.
- Todos os campos do formulário de cadastro estão presentes e são editáveis.
- A mensagem de sucesso é exibida corretamente quando o cadastro é submetido com todos os campos preenchidos.
- O redirecionamento para a área logada após a exibição da mensagem de sucesso funciona corretamente.

#### **Observações:**

- Verificar se o popup de sucesso não persiste na tela após o tempo esperado de 3 segundos.
- Testar com variações de dados válidos para garantir que o processo de cadastro está funcionando corretamente.
- Verificar se os dados do usuário estão corretamente salvos no banco de dados após o cadastro.
- Verificar se, após o cadastro, o usuário permanece logado ao fechar e reabrir o aplicativo se aplicável.

### **Cenário de Teste 02 – Cadastro com Falha: Sem Nome**

**Objetivo:** Verificar se o aplicativo impede o cadastro de um usuário quando o campo "Nome" está vazio e se a mensagem de erro apropriada é exibida.

#### **Pré-condições:**

- O aplicativo está instalado e funcionando corretamente.
- O usuário está na tela principal do aplicativo.
- O usuário não está logado no aplicativo.

#### **Passos para Execução:**

- 1. Acessar o aplicativo:**
  - Abra o aplicativo no dispositivo.
  - Verifique se a tela principal do aplicativo é exibida corretamente.
- 2. Navegar para a tela de cadastro:**
  - Na tela principal, localizar o botão "Cadastrar-se".
  - Clicar no botão "Cadastrar-se".
  - Verificar se a tela de cadastro é exibida corretamente.
- 3. Preencher o formulário de cadastro:**
  - Na tela de cadastro, deixar o campo "Nome" vazio.

- Localizar o campo "E-mail".
- Preencher o campo "E-mail" com o valor "uninove@gmail.com".
- Localizar o campo "Senha".
- Preencher o campo "Senha" com o valor " uninove1717@".

#### **4. Submeter o formulário de cadastro:**

- Verificar se os campos "E-mail" e "Senha" estão preenchidos conforme especificado.
- Localizar o botão "Cadastrar".
- Clicar no botão "Cadastrar".

### **Resultado Esperado:**

#### **1. Exibição da mensagem de erro:**

- O aplicativo deve exibir um popup com a mensagem "O nome do usuário é obrigatório".
- Verificar se a mensagem é exibida corretamente por um período de tempo visível, geralmente de 3 a 5 segundos.

#### **2. Redirecionamento para a tela de login:**

- Após a exibição da mensagem de erro, o usuário deve ser redirecionado automaticamente para a tela de login do aplicativo.
- Verificar se a tela de login é exibida corretamente e se todos os campos necessários estão presentes.

### **Pontos de Verificação:**

- A tela principal do aplicativo é carregada corretamente.
- A navegação para a tela de cadastro ocorre sem problemas.
- Todos os campos do formulário de cadastro estão presentes e são editáveis.
- A mensagem de erro é exibida corretamente quando o campo "Nome" está vazio.
- O redirecionamento para a tela de login após a exibição da mensagem de erro funciona corretamente.

### **Observações:**

- Testar variações onde outros campos estão preenchidos, mas o campo "Nome" está vazio, para garantir que a validação de campo obrigatório está funcionando corretamente.
- Verificar se o popup de erro não persiste na tela após o tempo esperado.
- Verificar se o usuário permanece na tela de cadastro caso o campo "Nome" seja preenchido e submetido novamente sem fechar o aplicativo.

## Cenário de Teste 03 – Cadastro com Falha: Senha Fraca

**Objetivo:** Verificar se o aplicativo impede o cadastro de um usuário quando a senha não atende aos requisitos de segurança e se a mensagem de erro apropriada é exibida.

### Pré-condições:

- O aplicativo está instalado e funcionando corretamente.
- O usuário está na tela principal do aplicativo.
- O usuário não está logado no aplicativo.

### Passos para Execução:

1. **Acessar o aplicativo:**
  - Abra o aplicativo no dispositivo.
  - Verifique se a tela principal do aplicativo é exibida corretamente.
2. **Navegar para a tela de cadastro:**
  - Na tela principal, localizar o botão "Cadastrar-se".
  - Clicar no botão "Cadastrar-se".
  - Verificar se a tela de cadastro é exibida corretamente.
3. **Preencher o formulário de cadastro:**
  - Na tela de cadastro, localizar o campo "Nome".
  - Preencher o campo "Nome" com o valor "Pedro Malta".
  - Localizar o campo "E-mail".
  - Preencher o campo "E-mail" com o valor "Pedro.malta@gamil.com".
  - Localizar o campo "Senha".
  - Preencher o campo "Senha" com o valor "010203".
4. **Submeter o formulário de cadastro:**
  - Verificar se todos os campos estão preenchidos conforme especificado.
  - Localizar o botão "Cadastrar".
  - Clicar no botão "Cadastrar".

### Resultado Esperado:

1. **Exibição da mensagem de erro:**
  - O aplicativo deve exibir um popup com a mensagem "A senha precisa ter 10 caracteres e ao menos um número, uma letra maiúscula, uma letra minúscula e caracteres especiais".
  - Verificar se a mensagem é exibida corretamente por um período de tempo visível, geralmente de 3 a 5 segundos.
  -
2. **Redirecionamento para a tela de login:**
  - Após a exibição da mensagem de erro, o usuário deve ser redirecionado automaticamente para a tela de login do aplicativo.
  - Verificar se a tela de login é exibida corretamente e se todos os campos necessários estão presentes.

### Pontos de Verificação:

- A tela principal do aplicativo é carregada corretamente.
- A navegação para a tela de cadastro ocorre sem problemas.
- Todos os campos do formulário de cadastro estão presentes e são editáveis.

- A mensagem de erro é exibida corretamente quando a senha não atende aos requisitos.
- O redirecionamento para a tela de login após a exibição da mensagem de erro funciona corretamente.

**Observações:**

- Testar com variações de senha que não atendam aos requisitos (por exemplo, senhas sem caracteres especiais, sem letras maiúsculas, sem letras minúsculas, etc.) para garantir que a validação de senha está funcionando corretamente.
- Verificar se o popup de erro não persiste na tela após o tempo esperado.
- Verificar se o usuário permanece na tela de cadastro caso a senha seja corrigida e submetida novamente sem fechar o aplicativo.