

# 1. Planejamento de Teste

Dado o cenário abaixo, crie cenários de teste em um modelo que você tenha experiência que garantam sua execução e cobertura. **Lembre-se de utilizar sua criatividade e utilize as técnicas de testes para que você tenha bom proveito do desafio.**

Dado que você tenha uma rotina de cadastro que possui os seguintes campos ("e-mail", "senha", "repetir senha") e um botão ("cadastrar").

- A validação dos campos é sempre após cada evento de saída dos campos, sendo validação em tempo de execução.

**Cenário 1:** Como usuário da aplicação, inserir um endereço de e-mail no campo "E-mail" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo "E-mail" imediatamente após tirar o foco deste, indicando através de uma mensagem se os dados inseridos são válidos ou não.

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "E-mail" imediatamente após tirar o foco deste, indicando se os dados inseridos são válidos ou não.

**Cenário 2:** Como usuário da aplicação, inserir dados no campo "senha" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo "Senha" imediatamente após tirar o foco deste, indicando através de uma mensagem se a senha atende aos critérios exigidos para o cadastro ou não.

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "Senha" imediatamente após tirar o foco deste, indicando se a senha atende aos critérios exigidos para o cadastro ou não.

**Cenário 3:** Como usuário da aplicação, repetir a senha no campo "repetir senha" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo "repetir Senha" imediatamente após tirar o foco deste, indicando através de uma mensagem se a senha corresponde à digitada anteriormente ou não.

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "Senha" imediatamente após tirar o foco deste, indicando se a senha corresponde com a anterior ou não.

- O campo "e-mail" só permite e-mail's válidos. Caso o email seja inválido, será retornada o seguinte aviso "Informe apenas email's válidos"

**Cenário 1:** Como usuário da aplicação, inserir um e-mail válido no campo "e-mail" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo e exibir a mensagem "E-mail válido"

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "e-mail" após tirar o foco deste, apresentando a mensagem "e-mail válido"

**Cenário 2:** Como usuário da aplicação, inserir um e-mail inválido no campo "e-mail" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo e exibir a mensagem "Informe apenas email's válidos"

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "e-mail" após tirar o foco deste, apresentando a mensagem "Informe apenas email's válidos"

- O campo "senha" permite senha com no mínimo 4 caracteres e contendo obrigatoriamente pelo menos uma letra, um caractere especial e um número. Caso a senha não atenda os requisitos mínimos e obrigatórios, será retornada o seguinte aviso "Lembre-se que deverá ser informado no mínimo 4 caracteres (Ao menos uma letra, um caractere especial e um número)."

**Cenário 1:** Como usuário da aplicação, inserir uma senha válida no campo "senha" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo e exibir a mensagem "Senha válida"

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "senha" após tirar o foco deste, apresentando a mensagem "Senha válida"

**Cenário 2:** Como usuário da aplicação, inserir uma senha inválida no campo "senha" e tirar o foco do campo.

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar o campo e exibir a mensagem "Lembre-se que deverá ser informado no mínimo 4 caracteres (Ao menos uma letra, um caractere especial e um número)."

**Resultado obtido:** A aplicação valida o campo "senha" após tirar o foco deste, apresentando a mensagem "Lembre-se que deverá ser informado no mínimo 4 caracteres (Ao menos uma letra, um caractere especial e um número)."

- O botão "cadastrar" será habilitado somente nos casos de nenhuma pendência encontrada nos campos de email e senha. Caso não tenha pendências, o cadastro do email será realizado com sucesso e armazenado com sucesso em um banco de dados local.
- A conclusão da operação resultará em uma mensagem de sucesso "Cadastro realizado com sucesso!"

**Cenário 1:** Como usuário da aplicação, após preencher todos os campos obrigatórios, clicar no botão "cadastrar".

**Resultado esperado:** A aplicação deve validar se não há pendências nos campos e-mail e senha, habilitando assim o botão cadastrar e exibindo a mensagem "Cadastro realizado com sucesso!" após concluir.

**Resultado obtido:** A aplicação valida todos os campos, habilita o botão cadastrar e exibe a mensagem "Cadastro realizado com sucesso!" após clicar nele.

**Cenário 2:** Como usuário da aplicação, após preencher de forma inválida os campos obrigatórios, tentar clicar no botão cadastrar.

**Resultado esperado:** O botão cadastrar não deve ficar disponível até que o usuário insira dados válidos em todos os campos.

**Resultado obtido:** O botão cadastrar fica indisponível quando há pendências nos campos.

**Cenário 3:** Como usuário da aplicação, após não preencher todos os campos obrigatórios, tentar clicar no botão cadastrar.

**Resultado esperado:** O botão cadastrar não deve ficar disponível até que o usuário insira dados válidos em todos os campos.

**Resultado obtido:** O botão cadastrar fica indisponível quando há pendências nos campos.