Metodologia de desenvolvimento



de novos sistemas e manutenções evolutivas

**Especificação de**

**Casos de Testes**

IDENTIFICAÇÃO DO PROJETO

**ID 001**

**LangNow**

Equipe

João Barros Guatura da Costa / Líder do projeto – joaoguatura@hotmail.com

Victor Seretni Guimarães - victorseretniguimaraes@gmail.com

Vinicius Kawasugui Santiago – kawav6390@gmail.com

Rafael Souza Osadzuk – Rafael.osadzuk@gmail.com

Leonardo Lemes Pedrozo – leo.pedrozo333@gmail.com

**Ago/2023**

**ESPECIFICAÇÃO DE CASOS DE TESTES**

### Premissas

* É esperado o ínicio dos testes conforme especificado no cronograma.
* É necessário que os ambientes de teste sejam criados e mantidos pelo time de Automação.
* O time de teste sera responsável por garantir que as condições/cenários de teste foram verificados e os resultados esperados estão de acordo. Os problemas devem ser reportados e resolvidos de acordo com os resultados esperados.
* Questões e problemas relacionados com a funcionalidade atual serão discutidos e um esforço para solução destes será feita pelo Líder do Projeto e o cliente antes da abertura do erro para o time de Automação.
* Os testes aqui especificados serão revistos e aprovados pelo cliente. Casos/Scripts de teste serão modificados se for preciso para acomodar os retestes.
* Apenas os requerimentos definidos no levantamento original aprovado pelo cliente são passíveis de teste.

### Restrições

* Apenas os testes apontados descritos neste documento serão executados
* Caso outros testes sejam necessários, serão incluídos desde que em comum acordo entre o Líder de Projetos e o cliente, desde que claramente estejam endereçados como regras nos requisitos funcionais especificados.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE TESTE** | | | |
| **Projeto** | | LangNow | |
| **Caso de teste** | | 001 | |
| **Tipo** | | Registrar uma nova conta | |
| **Requisito funcional correspondente** | | [RF001] Cadastrar usuário | |
| **Propósito** | | Avaliar se o procedimento de registrar uma nova conta, com e-mail e senha, funciona corretamente e consistentemente sem imprevistos, possibilitando os usuários a eventualmente entrarem em suas contas (login). | |
| **Descrição geral**  Este teste serve para verificar se a função de criação de conta para o usuário funciona corretamente, para que ele então possa entrar em sua própria conta. | | | |
| **Insumos para o caso de teste**  É necessário um botão de Criar conta / Registrar na tela inicial, permitindo que o usuário forneça seu e-mail e crie uma senha. Essa senha deverá ter ao menos 8 dígitos, desses 2 caracteres especiais. Haverá um campo para confirmar a senha sendo criada. | | | |
| **Roteiro para a realização do teste**  Para testar o requisito funcional [RF001], primeiro são inseridos e-mail e senha, e pressionado o botão Criar Conta. Caso sejam inserido o e-mail de uma conta já registrada, a operação é negada e um alerta “E-mail já está cadastrado “ é exibido. Caso o usuário insira uma senha diferente no campo de confirmação de senha, um alerta “Insira a mesma senha para confirmá-la” é exibido. | | | |
| **Cenários de teste** | | | |
| Objetivo específico | | Especificação das entradas ou ações | Saídas esperadas |
| 1 | Registro de conta nova com e-mail e senha | Entrar com e-mail no primeiro campo de preenchimento, a nova senha no segundo campo e a confirmação dessa senha no terceiro campo. | Sistema deverá registrar a nova conta do usuário e exibir “Conta cadastrada”. |
| 2 | Tentar registrar conta nova com e-mail já usado em outra conta LangNow. | Entrar com e-mail igual a um já cadastrado no banco de dados da LangNow. | Sistema deverá verificar se o e-mail inserido já foi usado para cadastrar uma conta LangNow. Caso seja verdade, a operação deve ser negada e um alerta exibido “E-mail já cadastrado”. |

|  |
| --- |
| **ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE TESTE**  **Projeto** LangNow |
| **Caso de teste** 002 |
| **Tipo** Fazer login |
| **Requisito funcional** [RF002] Fazer login  **correspondente** |
| **Propósito** Checar a função de entrar em uma conta já registrada |
| **Descrição Geral** Esse teste serve para avaliar o funcionamento correto e sem imprevistos  da função de entrar em conta (login) já existente, em que o e-mail e  senha inseridos devem ser iguais aos da conta já registrada |
| **Insumos para o** É necessário um botão de Entrar em conta / Login, que permite que o  **Caso e teste** usuário insira e-mail e senha e inicie sessão em sua conta. |
| **Roteiro para** Para testar o requisito [RF002], é necessário que seja inseridos o e-mail  **realização do teste** senha de uma conta existente corretamente, assim entrando na sessão  da conta. Também é necessário testar com um e-mail incorreto, uma  senha incorreta e os dois incorretos simultaneamente para que  o sistema negue a operação e exiba “E-mail ou senha errados” |
| **Cenários de teste**  Objetivo específico Especificação das entradas ou ações Saídas esperadas |
| 1. Entrar em conta Entrar com e-mail no primeiro Sistema inicia sessão na conta   Existente com e-mail campo e senha no segundo do usuário  e senha corretos condizentes com um cadastro |
| 1. Tentar entrar em Entrar com e-mail e/ou senha Sistema nega operação e   Uma conta com que não condizem exibe “E-mail ou senha errado(s)  Simultaneamente com uma  conta já registrada  e-mail e/ou senha  incorretos |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ESPECIFICAÇÃO DE CASO DE TESTE** | | | |
| **Projeto** | | LangNow | |
| **Caso de teste** | | 003 | |
| **Tipo** | | Recuperar a senha | |
| **Requisito funcional correspondente** | | [RF 003] | |
| **Propósito** | | Analisar se o processo de recuperação da senha é efetivado | |
| **Descrição geral**  Esse teste deverá analisar se a função recuperar a senha caso um usuário tenha esquecido a senha, solicitando as informações necessárias e retornando a senha corretamente. | | | |
| **Insumos para o caso de teste**  Deverá conter um botão “esqueceu a senha” para que o usuário possa clicar para recuperar senha, que abrirá uma nova janela solicitando, Email e uma chave que será enviada no Email inserido para que abra outra janela para inserir uma nova senha e confirmar senha. | | | |
| **Roteiro para a realização do teste**  Para que seja testado esse requisito, primeiramente deve-se ter um botão de recuperação de senha na tela de login, caso o usuário clique exibirá uma janela onde o sistema solicitará o Email do usuário, caso seja inserido o Email corretamente irá enviar para o usuário em seu Email correspondente uma chave para que seja confirmado o Email correto, já na janela será solicitado essa chave para que o usuário possa redefinir a senha, se a chave colocada esteja correta, aparecerá dois campos: “nova senha” e “confirmar senha” e um botão de “confirmar”. | | | |
| **Cenários de teste** | | | |
| Objetivo específico | | Especificação das entradas ou ações | Saídas esperadas |
| 1 | Solicitação do Email para recuperação da senha | Entrar com um Campo para preenchimento do Email do usuário | Na janela casos esteja correto o Email um aviso de que foi encaminhado um Email para recuperar a senha e outro Campo para a palavra chave |
| 2 | Gerenciamento de uma chave aleatória | Verificar se na hora de ver o Email contendo a chave de recuperação que ela não se repita para cada solicitação e que seja enviado no Email | Um Email com uma chave aleatória de recuperação de Email que ao inserir corretamente abra o campo para inserir uma nova senha. |
| 3 | Redefinição de senha | Logo após inserir a chave de acesso a redefinição de senha, terá dois campos onde devera colocar uma nova senha e confirmar a senha colocada onde as duas deverá ser idênticas | Ao inserir a senha nos dois campos idênticas será informado que a senha foi redefinida, onde irá mudar a senha do usuário no BD, para que ele consiga acessar sua conta novamente. |
| 4 | Erro ao colocar a chave errada | Caso a chave liberada no Email não seja inserida corretamente | Aparece falando que a chave está incorreta e envia uma outra chave no Email do usuário |
| 5 | Email inexistente ou não cadastrado | Caso seja colocado um Email que não foi cadastrado | Aparece uma mensagem de que o Email não foi cadastrado ou inexistente |