

Analise a história e defina os testes de aceitação.

Os cenários abaixo são os cenários utilizados como documentação viva na automação de testes. Mais abaixo também consta cenários de testes em modo tabela.

Funcionalidade: Cenários de testes para o Simulador Sicredi

Contexto:

Dado que o navegador esteja na página de simulador da Sicredi

- **Cenário: Formulário é exibido página do Simulador Sicredi**

Então é possível ver campos do formulário

- **Esquema do Cenário: Realizar simulação na página do Simulador Sicredi**

Quando o associado preenche o formulário com o "<valor>"

E com a "<quantidade de tempo>" válidos

E realizam a simulação

Então valor a ser poupado no tempo pesquisado é exibido

E tabela de outras opções é exibida

- **Esquema do Cenário: Mensagem de valor inválido do Simulador Sicredi é exibida**

Quando o associado digita o "<valor>" no campo de quantia de aplicação

E o associado digita o "<valor>" no campo de quantia de poupança

Então mensagem de valor inválido é exibida

Abaixo cenários não obrigatórios:

- **Esquema do Cenário: Limpar formulário de simulação na página do Simulador Sicredi**

Quando o associado preenche o formulário com o "<valor>"

E com a "<quantidade de tempo>" válidos

E clica em Limpar Formulário

Então formulário de simulação é exibido vazio

- **Esquema do Cenário: Realizar nova simulação na página do Simulador Sicredi**

Quando o associado preenche o formulário com o "<valor>"

E com a "<quantidade de tempo>" válidos

E realiza a simulação

E após ver os valores deseja realizar uma nova pesquisa voltando para a tela inicial

Então formulário de simulação é exibido vazio

ID	Pré requisitos	Passos de reprodução	Resultado esperado	Status	Comentários
01		Acessar a página do Simulador Sicredi	Formulário de simulação é exibido com sucesso	OK	
02	Estar acessando a página do Simulador Sicredi	1.Preencher o formulário com valores válidos a partir de R\$20 e quantia de tempo maior que 0 2.Clicar no botão simular	1.Nenhuma mensagem de erro é exibida após escrita do valor 2.Valor a ser poupado no tempo informado é exibido com sucesso seguindo de uma tabela com outras opções	OK	Caso se coloque o tempo a ser poupado o dinheiro como 0 é exibida mensagem de validação de campo
03	Estar acessando a página do Simulador Sicredi	Preencher o formulário com valores válidos a partir de R\$20 e quantia de tempo maior que 0	Mensagem de "Valor mínimo de 20.00" é exibida em ambos os campos quando com valores menor que 20	OK	

Exponha o planejamento para execução dos testes.

O planejamento de testes começou analisando a história e realizando testes Ad Hoc, seguido de uma sessão de testes exploratórios, para entendimento/compreensão do que é e do que consiste a ferramenta. Após isso foi verificado diante da história cenários de sanidade, que são aqueles que são primordiais para o funcionamento do sistema e a partir disso começar a automatizar esses cenários.

Informe e justifique as técnicas de testes escolhidas.

Os testes foram primeiramente realizados de maneira manual, Ad Hoc para entendimento intuitivo da aplicação e do exploratório para identificação de bugs/erros. A

partir dos cenários criados pelos critérios de aceitação foi realizada a escrita de scripts de automação em JAVA(linguagem conforto) com Selenium e Cucumber. A abordagem foi de BDD e TDD, com o BDD podemos ter uma documentação viva que serve tanto como documento como casos de testes, já o TDD foi escolhido por motivos de facilidade e velocidade no tempo de criação dos scripts, a ferramenta utilizada em questão para realização foi o **IntelliJ IDEA** com linguagem de programação JAVA e uso do Selenium para automação UI e Cucumber para utilização do BDD.

Em relação a API, foi realizado 2 testes um referente à código de status de sucesso 200 e outro em relação ao tempo de execução daquela operação colocando como Milestone o valor de 200 ms por transação, a ferramenta utilizada foi o **Postman**.