

Plano de Testes
Calculadora de notas do IFRN
Versão 1.0

Histórico de Alterações

Data	Versão	Descrição	Autor
13/07/22	1.0	Criação dos testes da calculadora de ensino médio/Técnico	Fabiana de Souza
15/07/2022	1.0	Criação dos teste de calculadora dos cursos superiores e Sobre.	Edson Domingos
18/07/2022	1.0	Finalização dos testes de tela Home e início testes da tela calculadora dos cursos superiores.	Edson Domingos
18/07/2022	1.0	Finalização dos testes da tela de calculadora dos cursos superiores	.Edson Domingos

Conteúdo

Introdução	3
Tipos de Teste	3
Iteração 1	3
ITERAÇÃO 2	4
Iteração 3	4
Iteração 4	4

1 Introdução

Os testes feitos foram introdutórios para verificar a existência de textos específicos e componentes existentes além das funcionalidades atribuídas. Testes de Snapshot, para verificar alterações de código nos códigos das telas principais.

2 Tipos de Teste

2.1 Iteração 1

Objetivo:	<i>Testamos a interação dos botões disponíveis na tela Home. Texto disponível e funcionalidades de navegação.</i>
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Edson Domingos da Silva</i>

Botão Médio/Técnico - Foi testado se há o texto do botão “Médio➦Técnico” assim como está escrito. Também foi testado funcionalidade de navegação, ao ser clicado, será direcionado para a tela de cálculo do ensino médio/técnico que após usar o fireEvent, testa se a o texto “Calculadora de Notas Medio/Técnico”.

Botão Superior - Foi testado se há o texto “Superior” do botão Superior que ao ser clicado será direcionado para a tela de Calculadora dos cursos superiores e verifica se há o texto “Calculadora de Notas cursos Superiores”.

Botão Sobre - Usando também o getByText, é testado a existência do texto “Sobre”, que após ser clicado é identificado o texto “Bem vindo a calculadora de notas do IFRN”.

2.2 Iteração 2

Objetivo:	Teste das funcionalidades dos botões dispostos na tela e as entradas do usuário por meio dos inputs..
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Edson Domingos da Silva</i>

Foram testados a existência dos textos informativos “N1”, “N2”, “FINAL” de cada entrada do usuário. Também foram testados os botões Limpar e Calcular.

Botão limpar - Ao ser clicado, foi testado se os campos de entrada ficam limpos.

Botão Calcular - Ao ser clicado, quando há existência da entrada “70” no primeiro input, foi testado se é atribuído o valor “53.33” no segundo input. E se há valores no primeiro e segundo input, é testado se há uma atribuição no terceiro input, Final.

2.3 Iteração 3

Objetivo:	
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Fabiana de Souza Silva</i>

É testado a existência dos textos informativos dos botões e funcionamento dos botões de Limpar e Calcular.

2.4 Iteração 4

Objetivo:	
Técnica:	<input checked="" type="checkbox"/> Manual <input type="checkbox"/> Automática
Estágio do teste: <input type="checkbox"/> Integração <input type="checkbox"/> Sistema <input checked="" type="checkbox"/> Unidade <input type="checkbox"/> Aceitação	Abordagem do teste <input checked="" type="checkbox"/> Caixa branca <input type="checkbox"/> Caixa preta
Responsável(is):	<i>Fabiana de Souza Silva</i>

Foram testados a existência de textos específicos e componentes padrões do próprio react native.