Plano de Testes

O plano de testes a seguir está divido com base nas telas de usuário da aplicação.

Tela de Login

1. Campo de texto para o e-mail:
   1. A string digitada deve ter no mínimo 10 caracteres;
   2. O primeiro caractere da string não pode ser um dígito;
   3. O caractere “@” (Arroba) deve ser localizado na string;
   4. O caractere de . (Ponto) deve ser localizado após o caractere de @.
2. Campo de texto para a senha:
   1. A string deve ser mascarada por algum caractere coringa.
   2. A string deve ter um comprimento mínimo de 8 caracteres.
   3. Uma hash em formato SHA-256 ou superior deve ser criada com base na string digitada para ser comparada a base de dados.
3. Botão de Login:
   1. Ao ativar o botão, a aplicação deve navegar a tela inicial em caso de sucesso.
   2. Em caso de erro, uma mensagem de erro deve ser apresentada.
4. Texto clicável de recuperação de senha.
   1. Clicar no texto deve abrir a tela de recuperação de senha.
5. Texto clicável de novo cadastro.
   1. Clicar no texto deve abrir a tela de cadastro de usuário.

CADASTRO DE USUÁRIO

1. Verificar se o e-mail já consta em nossa base de dados.
2. Validar se o usuário é comum ou premium
3. Verificar se a senha contém os métodos solicitados como: Uma letra maiúscula, uma letra minúscula, número, não contém nome do usuário, não contém números sequenciais.
4. Verificar se a segunda senha digitada é idêntica à primeira senha digitada.
5. Verificar se o campo “Idade” é um número inteiro não menor que 13 ou maior que 100.
6. Verificar se o campo “Altura” é um número de ponto flutuante de duas casas decimais, maior que 0,50 e menor que 2,75.
7. Verificar se o campo “Peso” é um número de ponto flutuante de duas casas decimais, maior que 40,00 e menor que 200,00.
8. Verificar se apenas um dos botões de escolha de plano está ativo, por padrão, por padrão, o botão de conta gratuita está ativado.
9. Reutilizar o teste de validação de e-mail da tela de login.
10. Reutilizar o teste de validação de senha da tela de login.

RECUPERAÇÃO DE SENHA

1. Verificar se o e-mail inserido existe;
2. Verificar se a senha já no foi utilizada;
3. Verificar se a senha atende os mesmo requisitos da senha da tela “cadastro de usuário";
4. Verificar se o usuário consegue alterar sua senha somente com o código enviado ao e-mail cadastrado;
5. Verificar o tempo limite do código enviado para o e-mail;
6. Verificar o código enviado para o e-mail cadastrado é único.

TELA INICIAL

1. Verificar se os dados que aparecem no dashboard são os mesmos dados do usuário que fez o login;
2. Verificar se essa tela está levando o usuário para demais telas;
3. Verificar se a tela está otimizada para trazer os dados sem travamentos.

COLETA DE DADOS NUTRICIONAIS

1. Verificar se os dados estão corretamente de acordo com o usuário logado;
2. Verificar se o usuário pode inserir uma grande quantidade de itens sem causar lentidão e bugs no sistema.

CONTADOR DE CALORIAS

1. Verificar se as fórmulas da calculadora estão corretas;
2. Verificar se está levando os dados corretamente para a tela inicial;
3. Verifique se as calorias estão atualizadas.