

# TÉCNICAS DE PROGRAMAÇÃO 1

## TRABALHO 2

ERIC CHAGAS DE OLIVEIRA – 18/0119508

### SMOKE TEST

Os casos de teste foram escolhidos de forma a ilustrar o funcionamento do sistema em desenvolvimento como um todo, de maneira que para outras entidades e funcionalidades não contempladas especificamente no smoke test, os casos de teste e procedimento de teste são semelhantes ou equivalentes, com alteração apenas nos nomes de atributos e métodos.

Os documentos de casos de teste foram produzidos por meio do software LibreOffice Calc.

#### 1 – Caso de teste: Cadastro de usuário com dados válidos.

NOME	Cadastro de usuário CORRETO			
PROPÓSITO	Criar um registro com os dados do usuário no sistema			
DESCRIÇÃO	Usuário entra com seus dados, e caso os formatos estejam corretos, são salvos, e o cadastro realizado.			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de cadastro de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados pessoais do usuário
3	Digitar um nome válido.	John Doe	n/a	Armazenamento do nome, sem lançamento de exceção
4	Digitar um endereço válido.	St.Johns Wood02	n/a	Armazenamento do endereço, sem lançamento de exceção
5	Digitar um CEP válido.	8002056	n/a	Armazenamento do CEP, sem lançamento de exceção
6	Digitar um CPF válido.	530.434.130-91	n/a	Armazenamento do CPF, sem lançamento de exceção
7	Digitar uma senha válida.	102934	n/a	Armazenamento da senha, sem lançamento de exceção

#### 2 – Caso de teste: Cadastro de usuário com dados inválidos.

NOME	Cadastro de usuário FALHA			
PROPÓSITO	Lançamento de exceção ao tentar cadastrar um novo usuário com dados em formato incorreto.			
DESCRIÇÃO	Sistema deve lançar exceção, e interromper o processo de cadastro de usuário.			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de cadastro de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados pessoais do usuário
3	Digitar um nome válido.	John Doe	n/a	Armazenamento do nome, sem lançamento de exceção
4	Digitar um endereço inválido.	o!h d4r!ng .000	"Endereço inválido."	Lançamento de exceção, e interrupção do cadastro, com tela de aviso de erro.

#### 3 – Caso de teste: Consulta de dados de usuário cadastrado

NOME	Consulta de dados de usuário cadastrado			
PROPÓSITO	Retornar valores requisitado pelo usuário.			
DESCRIÇÃO	Sistema deve buscar conteúdo das variáveis Nome, endereço, CEP e CPF, e imprimir na tela.			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de login de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados de login
3	Digitar CPF cadastrado.	530.434.130-91	n/a	n/a
4	Digitar a senha.	102934	n/a	Login no sistema, e acesso à tela de menu
5	Clicar na opção consultar dados de usuário	n/a	John Doe, St Johns Wood02, 8002056 e 530.434.130-91.	Tela com a saída impressa.

#### 4 – Caso de teste: Modificar nome de usuário cadastrado

NOME	Modificar nome de usuário cadastrado			
PROPÓSITO	Acessar valor, e <u>altera-lo</u> .			
DESCRIÇÃO	Sistema deve buscar o atributo desejado, e alterar seu valor de acordo com as informações passadas pelo usuário, caso válidas.			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de login de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados de login
3	Digitar CPF cadastrado.	530.434.130-91	n/a	n/a
4	Digitar a senha.	102934	n/a	Login no sistema, e acesso à tela de menu
5	Clicar na opção alterar dados de usuário	n/a	n/a	Tela para seleção da informação a ser alterada
6	Selecionar o atributo nome	n/a	"Insira um nome válido:"	Tela de requisição do novo valor para nome.
7	Digitar novo valor para o nome.	Paul Harrison	"Nome alterado com sucesso."	Tela de sucesso.

#### 5 – Caso de teste: Cadastrar conta bancária para usuário cadastrado

NOME	Cadastrar nova conta para um usuário cadastrado			
PROPÓSITO	Associar uma conta, a um usuário.			
DESCRIÇÃO	O sistema deve realizar o cadastro de uma nova conta, e por meio de lógica implementada, automaticamente <u>associa-la</u> ao usuário logado em questão.			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de login de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados de login
3	Digitar CPF cadastrado.	530.434.130-91	n/a	n/a
4	Digitar a senha.	102934	n/a	Login no sistema, e acesso à tela de menu
5	Clicar na opção adicionar conta.	n/a	n/a	Tela de cadastro de conta
6	Inserir código de banco válido.	341	n/a	n/a
7	Inserir código de agência válido.	4223	n/a	n/a
8	Inserir número de conta válido.	546688-1	"Conta cadastrada com sucesso."	Tela de sucesso.

#### 6 – Caso de teste: Apagar conta de usuário

NOME	Apagar conta de usuário			
PROPÓSITO	Apagar um usuário cadastrado.			
DESCRIÇÃO	O sistema deve remover todas as associações do usuário com outras entidades, e deletar <u>todo o conteúdo do usuário armazenado</u> .			
PASSO	AÇÃO	ENTRADA	SAÍDA	RESULTADO
1	Acessar o sistema	n/a	n/a	Tela inicial
2	Clicar na opção de login de usuário	n/a	n/a	Tela de requisição dos dados de login
3	Digitar CPF cadastrado.	530.434.130-91	n/a	n/a
4	Digitar a senha.	102934	n/a	Login no sistema, e acesso à tela de menu
5	Clicar na opção apagar conta de usuário	n/a	n/a	Tela de confirmação da ação desejada.
6	Confirmar encerramento de conta	Clique de confirmação	"Insira sua senha para confirmar."	Tela de confirmação de senha.
7	Inserir a senha.	102934	Conta apagada com sucesso.	Retorno à tela de login/cadastro.