****

UNIVERSIDADE DE BRASÍLIA

FACULDADE UnB GAMA

APC – T08

Plano de Testes

222006534

Anna Clara Cardoso Evangelista Brandão

Brasília

Fevereiro

2023

# 1. PASSOS A SEREM SEGUIDOS

## 1.1 Cadastro

O primeiro passo ao entrar no Sistema de Gestão de Benefício Social (SGBS), é o de cadastrar um usuário no sistema. Deve ser inserido o número 1 e depois pressionada a tecla *enter*. Já na aba de cadastro, o sistema pede que o CPF do usuário a ser cadastrado seja inserido, respeitando o padrão brasileiro (XXX.XXX.XXX-XX). Em seguida o nome da pessoa deve ser digitado, sem acentos. Após isso, deve ser informado qual o sexo do usuário, feminino ou masculino, para isso o sistema pede que sejam digitados os caracteres ‘m’ ou ‘f’ em minúsculo. Então, a data de nascimento deve ser preenchida, levando em consideração a ordem disposta pelo sistema: 1º dia do nascimento; 2º mês do nascimento; 3º ano do nascimento. Por fim, é pedido que seja inserido a cidade e UF da cidade onde o usuário reside, sendo obrigatório que a cidade seja no Brasil. Se tudo for válido, o sistema avisará que o usuário foi cadastrado.

## 1.2 Consultar

Ao pressionar o item 2 do menu, o de consultar pessoas no sistema, a primeira instrução que o sistema dará será a de inserir o CPF do usuário a ser procurado. Ao inserir, se o usuário já for cadastrado no sistema, os dados cadastrais serão printados na tela. Caso contrário, o sistema informará que o usuário que possui o CPF pesquisado ainda não foi cadastrado.

## 1.3 Listar

Pressionando o item 3 do menu, o item de listar pessoas por cidade, o sistema pedirá que a cidade a ser procurada seja digitada (sem acentos) e em seguida a UF. Então será printado na tela, em ordem alfabética, os nomes das pessoas que residem na cidade pesquisada, caso a cidade e UF sejam autênticas.

## 1.4 Gerar relatório

Ao optar por gerar relatório no item 4, o sistema vai printar na tela o percentual de pessoas por faixa etária, entre 0 a 15 anos, 16 a 29, 30 a 49 , 50 a 60 e acima de 60 anos e o percentual de pessoas por sexo masculino e feminino, tudo isso levando em consideração os usuários cadastrados no sistema.

## 1.5 Excluir

Ao optar pela exclusão, escolhendo o item 5, o programa vai solicitar o CPF do usuário a ser excluído, caso encontre no sistema, excluirá, caso não, printará uma mensagem informando que o usuário não foi encontrado.

## 1.6 Encerrar Programa

Caso o item 6 seja escolhido, o programa mostrará uma mensagem afirmando que o programa foi encerrado.

# 2. ENTRADAS

(CADASTRO)

CPF: 083.080.651-20

Nome: Anna Clara Brandao

Sexo: f

Dia do nasc.: 28

Mês do nasc.: 11

Ano do nasc.: 2004

Cidade: Brasilia

UF: DF

CPF: 028.816.571-33

Nome: Lucineide da Silva

Sexo: f

Dia do nasc.: 15

Mês do nasc.: 05

Ano do nasc.: 1985

Cidade: Pimenta Bueno

UF: RO

CPF: 006.861.721-67

Nome: Cleiton de Oliveira

Sexo: m

Dia do nasc.: 27

Mês do nasc.: 11

Ano do nasc.: 1982

Cidade: Brasilia

UF: DF

CPF: 083.080.651-92 (inválido)

Nome: //

Sexo: //

Dia do nasc.: //

Mês do nasc.: //

Ano do nasc.: //

Cidade: //

UF: //

CPF: 156.760.481-15

Nome: a (inválido)

Sexo: //

Dia do nasc.: //

Mês do nasc.: //

Ano do nasc.: //

Cidade: //

UF: //

CPF: 156.760.481-15

Nome: Leo Brandao

Sexo: k (inválido)

Dia do nasc.: //

Mês do nasc.: //

Ano do nasc.: //

Cidade: //

UF: //

CPF: 156.760.481-15

Nome: Leo Brandao

Sexo: m

Dia do nasc.: 86 (inválido)

Mês do nasc.: 08

Ano do nasc.: 1989

Cidade: //

UF: //

CPF: 156.760.481-15

Nome: Leo Brandao

Sexo: m

Dia do nasc.: 18

Mês do nasc.: 89 (inválido)

Ano do nasc.: 1989

Cidade: //

UF: //

CPF: 156.760.481-15

Nome: Leo Brandao

Sexo: m

Dia do nasc.: 18

Mês do nasc.: 08

Ano do nasc.: 1989

Cidade: Boston (inválido)

UF: DF

CPF: 156.760.481-15

Nome: Leo Brandao

Sexo: m

Dia do nasc.: 18

Mês do nasc.: 08

Ano do nasc.: 1989

Cidade: Brasilia

UF: FN

(CONSULTA)

CPF: 083.080.651.20 (válido)

CPF: 083.080.651-92 (inválido)

CPF: 006.861.721-67 (válido)

CPF: 006.861.721-92 (inválido)

(LISTAR)

Cidade: Brasilia

UF: DF

(EXCLUIR)

CPF: 083.080.651-20

(em seguida) CPF: 083.080.651-20