Manual do Usuário

Sistema Estatístico



Seção I Utilização

[**1. Acessando Funcionalidades** 3](#_Toc453246429)

[**Escolher Opção no Menu** 3](#_Toc453246430)

[**Calcular Média Aritmética** 4](#_Toc453246431)

[Guia principal 4](#_Toc453246432)

[Orientações para entrada no teclado 4](#_Toc453246433)

[**Calcular Variância** 4](#_Toc453246434)

[Guia principal 4](#_Toc453246435)

[Orientações para entrada no teclado 5](#_Toc453246436)

[**Calcular Desvio Padrão** 5](#_Toc453246437)

[Guia principal 5](#_Toc453246438)

[Orientações para entrada no teclado 5](#_Toc453246439)

[**Sair do Sistema** 6](#_Toc453246440)

[Guia principal 6](#_Toc453246441)

**Seção II Limitações**

[**1. Restrições** 6](#_Toc453246442)

[Média Aritmética 7](#_Toc453246443)

[Variância 7](#_Toc453246444)

[Desvio Padrão 8](#_Toc453246445)

[**2. Advertências** 8](#_Toc453246446)

**A Índice Remissivo** 10

**Utilização**

# 1. Acessando Funcionalidades

## Escolher Opção no Menu

Assim que o Sistema Estatístico for iniciado, aparecerá deverá um Menu com as opções:

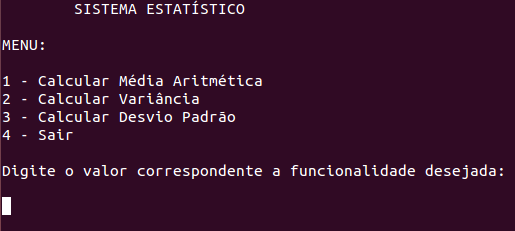
1- Calcular Média Aritmética

2 - Calcular Variância

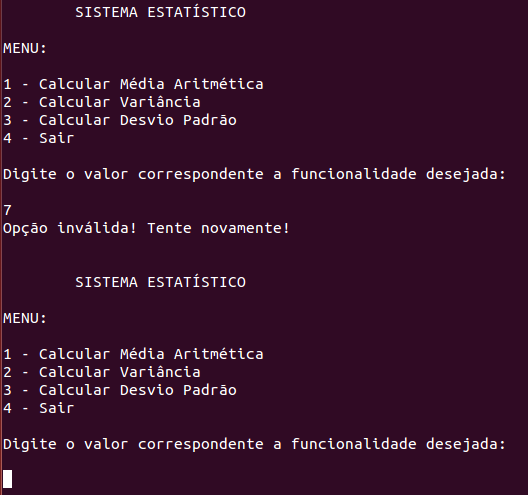
3 – Calcular Desvio Padrão

4 – Sair

Você deverá digitar o número da opção desejada e apertar ENTER.



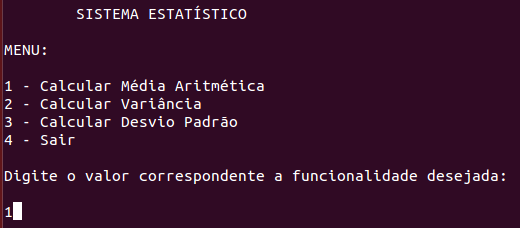
Caso digite um número diferente das opções ou qualquer tecla não compatível, você terá a oportunidade de digitar a opção novamente.

****

## Calcular Média Aritmética

### Guia principal

Se você digitar no menu do Sistema Estatístico a opção 1 e apertar ENTER , será redirecionado para a funcionalidade “Calcular Média Aritmética”.

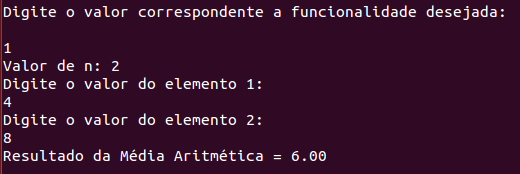


### Orientações para entrada no teclado

Para calcular a Média Aritmética você deve digitar o número total de elementos a serem calculados (n) e apertar ENTER.

Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números, apertando ENTER após cada valor.

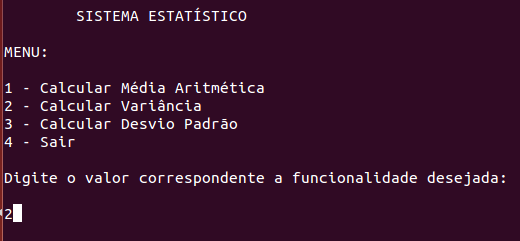
A Média Aritmética calculada aparecerá na tela.

****

## Calcular Variância

### Guia principal

Se você digitar no menu do Sistema Estatístico a opção 2 e apertar ENTER, será redirecionado para a funcionalidade “Calcular Variância”.

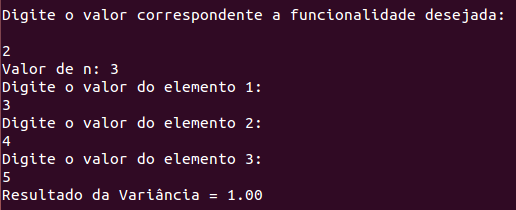
****

### Orientações para entrada no teclado

Para calcular a Variância você deve digitar o número total de elementos a serem calculados (n) e apertar ENTER.

Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números, apertando ENTER após cada valor.

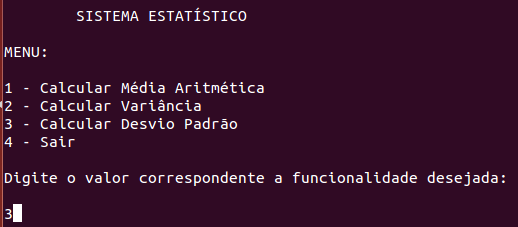
A Variância calculada aparecerá na tela.



## Calcular Desvio Padrão

### Guia principal

Se você digitar no menu do Sistema Estatístico a opção 3 e apertar ENTER, será redirecionado para a funcionalidade “Calcular Desvio Padrão”.

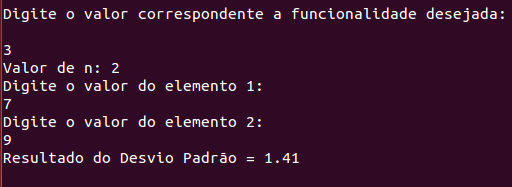
****

### Orientações para entrada no teclado

Para calcular o Desvio Padrão você deve digitar o número total de elementos a serem calculados (n) e apertar ENTER.

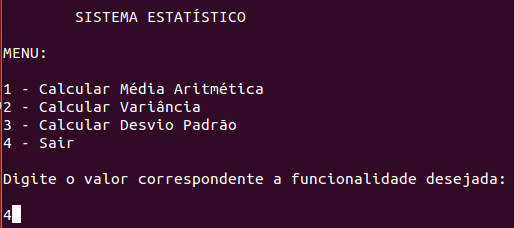
Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números, apertando ENTER após cada valor.

O Desvio Padrão aparecerá na tela.

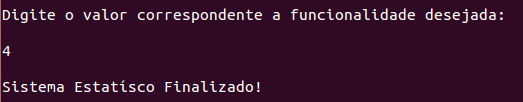


## Sair do Sistema

### Guia principal

****

Se o usuário escolher no menu do Sistema Estatístico a opção 4 e apertar ENTER, aparecerá uma mensagem na tela, informando que o sistema foi finalizado.



**Limitações**

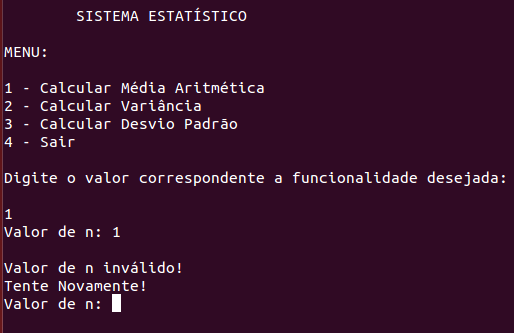
# 1. Restrições

OSistema Estatístico permite o cálculo entre 2 a 20 números, ou seja, o número de elementos (n) – entrada do teclado para as funcionalidades - (Média Aritmética, Variância ou Desvio Padrão) deve ser de até 20.

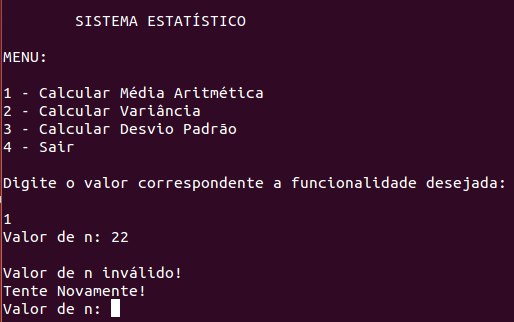
*Logo*, a entrada do teclado (n) deve ser de (2 ≤ n ≥ 20 ).

## Média Aritmética

Digite um “n” de 2 a 20.

****

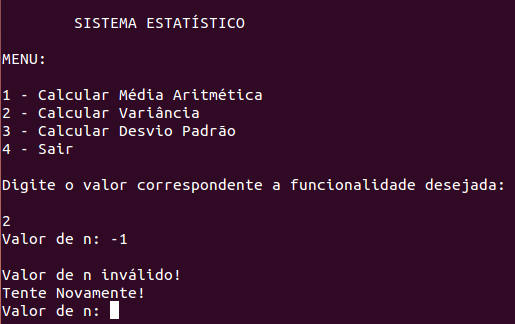
Caso contrário o sistema te avisará que o valor está incorreto. Então, você terá uma nova chance de digitar o valor correto para “n”.



## Variância

Digite um “n” de 2 a 20.

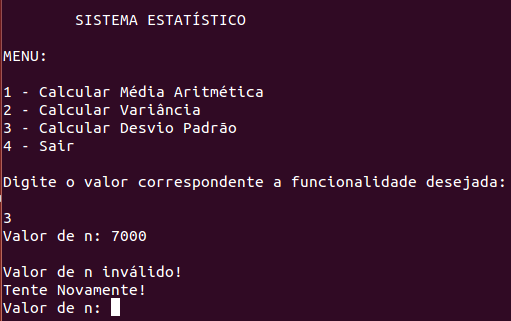
Caso contrário o sistema te avisará que o valor está incorreto. Então, você terá uma nova chance de digitar o valor correto para “n”.

****

## Desvio Padrão

Digite um “n” de 2 a 20.

Caso contrário o sistema te avisará que o valor está incorreto. Então, você terá uma nova chance de digitar o valor correto para “n”.

****

# 2. Advertências

Nunca entrar no teclado com caracteres (alfabéticos) ou outra tecla que não seja números inteiros, pois isso acarretará em interrupção anormal do Sistema Estatístico.

**Índice Remissivo**

**A**

**Advertências 8**

**C**

**Calcular Média Aritmética 4**

**Calcular Variância 4**

**Calcular Desvio Padrão 5**

**M**

**Menu 3**

**R**

**Restrições 7**

**S**

**Sair 6**