PROGRAMADOR -> média salarial nacional de R$ R$ 2.284,99

site de empregos Catho

REFERÊNCIAS: <http://www.guiadacarreira.com.br/salarios/quanto-ganha-um-programador/>

**Manual do Usuário**

Manual do Usuário

Sistema Estatístico



**Seção I Utilização**

1. **Acessando funcionalidades**

Escolher Opção no Menu

Calcular Média Aritmética

Guia principal

Orientações para entrada no teclado

Calcular Variância

Guia principal

Orientações para entrada no teclado

Calcular Desvio Padrão

Guia principal

Orientações para entrada no teclado

Sair do Sistema

Guia principal

**Seção II Limitações**

1. **Restrições**

Média Aritmética

Variância

Desvio Padrão

**A Índice Remissivo**

**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.

\*\* TELA PRINCIPAL

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

\*\* TELA COM DEFAULT

**Calcular Média Aritmética**

**Guia principal**

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

\*\* TELA PRINCIPAL + OPÇÃO DIGITADA 1

**Orientações para entrada no teclado**

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

Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números.

A Média Aritmética calculada aparecerá na tela.

\*\*TELA MÉDIA

**Calcular Variância**

**Guia principal**

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

\*\*TELA PRINCIPAL + OPÇÃO 2

**Orientações para entrada no teclado**

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

Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números.

A Variância calculada aparecerá na tela.

\*\*TELA VARIÂNCIA

**Calcular Desvio Padrão**

**Guia principal**

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

\*\*TELA PRINCIPAL + OPÇÃO 3

**Orientações para entrada no teclado**

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

Logo após você digite os valores de cada um desses “n” números.

O Desvio Padrão aparecerá na tela.

**\*\***TELA PRINCIPAL + OPÇÃO 4

**Sair do Sistema**

**Guia principal**

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

\*\*TELA PRINCIPAL SAIR + OPÇÃO + MENSAGEM FINALIZAÇÃO

**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”.

**\*\*** TELA ERRO MÉDIA

**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”.

\*\* TELA ERRO VARIANCIA

**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”.

\*\*TELA DESVIO PADRÃO ERRO

**Índice Remissivo**

**C**

**Calcular Média Aritmética**

**Calcular Variância**

**Calcular Desvio Padrão**

**M**

**Menu**

**S**

**Sair**