/Manual de Usuário

CFC - Calculadora de Funções Solicitadas pelo Cliente





(Conteúdo do manual

1.	Requisitos Mínimos de	Hardware	1
2.	Instruções de Uso		3
3.	Sequência Fibonacci5		de
4.	Sequência Triangulares	de	Números 6
5.	Sequência Primos	de	Números 7
6.	Sequência Fatorial8		
7.	Sequencia Perfeitos	de	Quadrados 9
8.	Sequência Cubos10		de
9.	Sequência Geométrica 11		
10.	Sequência Alternada12		
11.	Sequência Tribonacci13		de
12.	Possíveis Solucões	Problemas	e 14

1. Requisitos Mínimos

Computadores Windows Baseados em Arquitetura x86

- VisualG versão 3.0 ou Superior;
- Windows 7 SP1 ou superior;
- 512MB de RAM ou mais;
- 30Kb de Espaço em Disco;
- Processador x86 de 1.00GHz ou mais.
- Placa de Vídeo de 150MB de VRAM ou superior.

Computadores Windows Baseados em Arquitetura ARM

- VisualG versão 3.0 ou superior (Execução via PRISM);
- Windows 11 (without S Mode and PRISM Activated)
- 2GB de RAM ou mais;
- 30Kb de Espaço em Disco;
- Processador ARM de 2.66GHz ou mais.
- Placa de Vídeo de 1GB de VRAM ou superior.

Mac's com processador Intel

- VSCode com extensão "Design Liquido";
- MacOS BigSur 11 ou superior;
- 700MB de RAM ou mais;
- 30Kb de Espaço em Disco;
- Processador x86 de 1.00GHz ou mais.
- Placa de Vídeo Itel UHD Graphics 4000 (with Metal 2.)

1. Requisitos Mínimos

Mac's com processador Apple Silicon

- VSCode com extensão "Design Liquido";
- MacOS BigSur 11 ou superior;
- 2GB de RAM ou mais;
- 30Kb de Espaço em Disco;
- Processador Apple M1 ou mais.

Computadores Linux baseados em arquitetura x86

- VSCode com extensão "Design Liquido";
- 2GB de RAM ou mais;
- 30Kb de Espaço em Disco;
- Placa de Vídeo com 150MB de VRAM ou mais.

1. Instruções de Uso

 Ao executar o programa, será exibido um menu que exibe todas as operações disponíveis para calculo.

```
CALCULADORA DE FUNÇÕES MATEMÁTICAS

Escolha a Sequência Lógica:

1 - Sequência de Fibonacci
2 - Números Triangulares
3 - [EM BREVE] Sequência de Números Primos
4 - [EM BREVE] Sequência Fatorial
5 - Sequência de Quadrados Perfeitos
6 - Sequência de Cubos
7 - Sequência Geométrica
8 - Sequência Alternada
9 - Sequência de Tribonacci
10 - Sobre
2 11- Sair
Digite a opção:
```

- Para navegar entra as opções do menu, basta digitar o número que representa a função desejada (1) e pressionar a tecla "enter".
- Para encerrar o programa, digite 11 (2) e pressione "enter".

1. Instruções de Uso

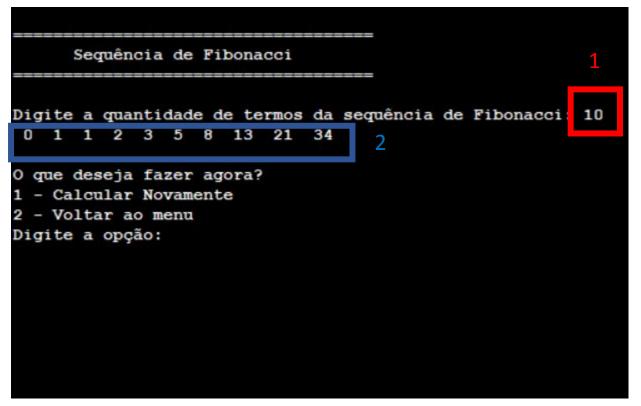
 Ao selecionar uma das opções, será exibido um texto, contendo informações sobre a operação selecionada, e como realiza-la adequadamente.



Para continuar pressione a tecla "enter".

2. Sequência de Fibonacci

 Na sequência de Fibonacci, os 2 primeiros termos são previamente carregados, e ao você definir na entrada a quantidade de termos que você deseja calcular (1), ele exibirá em sequência os resultados somando o termo com o seu anterior e assim sucessivamente (2).



- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

(E) / 3. Números Triangulares

 Na operção de Números Triangulares, ao digitar um número inteiro na entrada do programa (1) será exibido ao usuário a quantidade de números triangulares presentes na quantidade inserida (2).

```
Números Triangulares

Digite até qual número triangular deseja calcular (quantidade de termos): 5

T(1) = 1

T(2) = 3

T(3) = 6

T(4) = 10

T(5) = 15

O que deseja fazer agora?

1 - Calcular Novamente
2 - Voltar ao menu
Digite a opção: |
```

- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

(E) / 4. Seq. de Números Primos

 Na operção de Números Triangulares, ao digitar um número inteiro na entrada do programa (1) será exibido ao usuário a quantidade de números triangulares presentes na quantidade inserida (2).

1



2

- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

5. Sequência Fatorial

 Na operção de Números Triangulares, ao digitar um número inteiro na entrada do programa (1) será exibido ao usuário a quantidade de números triangulares presentes na quantidade inserida (2).



1



2

- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

(E) / 6. Seq. de Cubos

 Nesta opção, ao digitar um número na entrada (1), é realizado o cálculo dos cubos existentes até o valor digitado

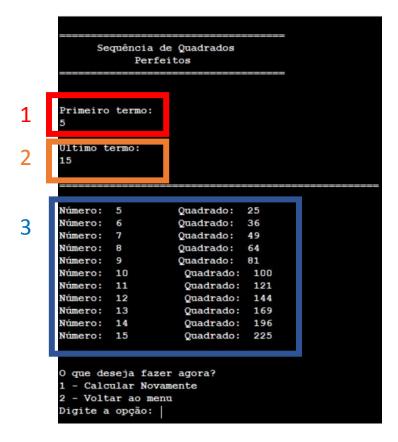
(2).

```
Sequência de Cubos
Digite até qual índice será calculado o cubo:
Indice - 1 | Cubo -
                               2
Índice - 2 | Cubo -
         3 | Cubo -
Índice -
Índice -
         4 | Cubo -
Índice -
         5 | Cubo -
                     125
Índice - 6 | Cubo -
                     216
Índice - 7 | Cubo -
Índice -
         8 | Cubo -
Índice -
         9 | Cubo -
Índice -
         10 | Cubo -
                      1000
Índice -
         11 | Cubo -
                      1331
Índice - 12 | Cubo - 1728
Índice -
         13 | Cubo -
Índice -
         14 | Cubo -
         15 | Cubo -
Índice -
Índice -
         16 | Cubo -
Índice - 17 | Cubo -
                      4913
Índice - 18 | Cubo -
Índice -
         19 | Cubo -
Índice -
         20 | Cubo -
                      8000
O que deseja fazer agora?
1 - Calcular Novamente
2 - Voltar ao menu
Digite a opção:
```

- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

(E) / 7. Seq. Quadrados Perfeitos

 Nesta opção, ao digitar um valor na entrada (1) é determinado o início do intervalo, e (2) o seu fim, fazendo isso o programa realizará o cálculo de todos os quadrados presentes neste intervalo e exibirá os valores em lista (3)



- Para realizar novamente a operação, pressione "1" e "enter";
- Para voltar ao menu inicial, pressione "2" e "enter".

6. Possíveis problemas e soluções

Possíveis problemas e soluções:

Problema	Possível solução



LGS Solutions

A LGS solutions preza por uma ótima experiência com o pós venda. Para contatar a equipe de suporte utilize o WhatsApp ou e-mail de contato abaixo.



+55 (12) 98897-2505



lgssolutionsapi@gmail.com