Função de Conversão

Cálculo Fatorial

Documentação Técnica

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Version | Changed on | Changed by | Description |
| 1.0 | 23/10/2024 | Cauê Gandini de Almeida | Função de cálculo fatorial |

# Purpose of the document

Detalhar as funções do cálculo fatorial

# Functionality

### Função: f\_fatorial()

**Parâmetros:**

A função recebe um parâmetro. Este parâmetro é convertido em um resultado do mesmo porém aplicado o cálculo fatorial

**Retorno:**  
A função retorna um valor inteiro, que é o número fatorial.

**Objetivo:**

Demonstrar um resultado de um parâmetro em fatorial, fornecido pelo usuário.

# Technical solution

## Description

 A função permite que o usuário efetue um cálculo fatorial

 Após a seleção da opção **5**  no menu, o usuário insere um número.

 O resultado é demonstrado no console.

 A função retorna ao menu após a exibição do resultado.

## Technical assumptions and Dependencies

Programa principal em VISUALG.

## Quality requirements

N/A

## Customizing

N/A

## Development objects

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Object type | Object name | Description |
| Função | f\_fatorial() | Função para cálculo fatorial de um parâmetro fornecido |

## Related tickets/Issue

https://github.com/API-FATEC-2024/Calculadora\_Cientifica/issues/6