Contando as letras dos números

**Histórico de Versões**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** | **Revisor** | **Aprovado** |
| 17/01/2019 | 1.0 | Elaboração do documento | Micael Ferreira |  |  |

# [UC001] Contar letras de um número *n*.

## Objetivo

## Este caso de uso permite que o usuário saiba quantas letras possui um número n, escrito por extenso.

## Tipo de Caso de Uso

Concreto

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Tipo** | |
| **Primário** | **Secundário** |
| Usuário | X |  |

## Pré-condições

O usuário deve fornecer um número entre 1 e 1000 como entrada.

## Fluxo Principal

1. Na tela de menu o usuário pressiona 1 para selecionar o item de menu “Contar letras de um número n”.
2. O sistema deve solicitar como entrada um número de 1 até 1000.
3. O usuário deve pressionar “Enter” após inserir o número desejado
4. O sistema exibirá o resultado da contagem como na seguinte frase de exemplo: “O número 2 tem 4 letras”.

## Fluxo Alternativo

Nenhum

## Fluxo de Exceção

1. Caso o usuário não insira um número entre 1 e 1000, o sistema deve permitir que o usuário digite novamente.

## Pós-condições

O resultado da contagem deve ser exibido.

## Critérios de Aceite

* O usuário não pode inserir número menor que 1 e maior que 1000

## Frequência de Uso

Alta;

## Regras de Negócio

Para a contagem das letras os espaços não devem ser considerados.

## Observações

Nenhuma

# [UC002] Contar letras de um 1 até *n*.

## Objetivo

## Este caso de uso permite que o usuário saiba quantas letras possui um conjunto de números de 1 até *n*, escritos por extenso.

## Tipo de Caso de Uso

Concreto

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Tipo** | |
| **Primário** | **Secundário** |
| Usuário | X |  |

## Pré-condições

O usuário deve fornecer um número entre 1 e 1000 como entrada.

## Fluxo Principal

1. Na tela de menu o usuário pressiona 2 para selecionar o item de menu “Contar letras dos números de 1 até n”.
2. O sistema deve solicitar como entrada um número de 1 até 1000.
3. O usuário deve pressionar “Enter” após inserir o número desejado
4. O sistema exibirá o resultado da contagem como na seguinte frase de exemplo: “O intervalo de 1 até 2 tem 6 letras”.

## Fluxo Alternativo

Nenhum

## Fluxo de Exceção

1. Caso o usuário não insira um número entre 1 e 1000, o sistema deve permitir que o usuário digite novamente.

## Pós-condições

O resultado da contagem deve ser exibido.

## Critérios de Aceite

* O usuário não pode inserir número menor que 1 e maior que 1000

## Frequência de Uso

Alta;

## Regras de Negócio

Para a contagem das letras os espaços não devem ser considerados.

## Observações

Nenhuma

# [UC003] Contar letras de um 1 até 1000.

## Objetivo

## Este caso de uso permite que o usuário saiba quantas letras possui um conjunto de números de 1 até 1000, escritos por extenso.

## Tipo de Caso de Uso

Concreto

## Atores

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nome do Ator** | **Tipo** | |
| **Primário** | **Secundário** |
| Usuário | X |  |

## Pré-condições

Nenhuma

## Fluxo Principal

1. Na tela de menu o usuário pressiona 3 para selecionar o item de menu “Contar letras de 1 até 1000”.
2. O sistema exibirá o resultado da contagem com a seguinte frase de exemplo: “O intervalo de 1 até 1000 tem 19672 palavras”.

## Fluxo Alternativo

Nenhum

## Fluxo de Exceção

Nenhum

## Pós-condições

O resultado da contagem deve ser exibido.

## Critérios de Aceite

Nenhum

## Frequência de Uso

Alta;

## Regras de Negócio

Para a contagem das letras os espaços não devem ser considerados.

## Observações

Nenhuma