

**DOCUMENTO ESPECIFICAÇÃO SUPLEMENTAR**

**PROJETO CONTAGEM DE CARACTERES**

**Geovana Marinello Palomo 168487**

**Limeira - SP**

**2015**

**Atributos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 1 | | Entrada de Parágrafo | |
| **Descrição** | | | |
| Usuário entra com um ou vários parágrafos para iniciar a contagem de caracteres. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 2 | | Iniciar Contagem | |
| **Descrição** | | | |
| O sistema faz a contagem dos caracteres | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 3 | | Encerramento da Contagem | |
| **Descrição** | | | |
| O sistema se encerra no momento que o usuário entrar com a palavra “FIM” com letras maiúsculas. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 4 | | Outros Caracteres | |
| **Descrição** | | | |
| Se o usuário entrar com caracteres que não estejam compreendidos entre “A a Z” e “0 a 9”, o sistema não considera na contagem. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 5 | | Outras Ocorrências | |
| **Descrição** | | | |
| Se o usuário entrar com acentos, símbolos, espaços e pontuações, o sistema não considera na contagem. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 6 | | Cálculo da Probabilidade | |
| **Descrição** | | | |
| Depois que é encerrada a contagem, o sistema realiza o cálculo da probabilidade daquele determinado caractere. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 7 | | Janela de Verificação | |
| **Descrição** | | | |
| É apresentado ao usuário uma janela de opções onde ele deverá digitar “1” caso queira visualizar o gráfico ilustrativo e “0” caso não queira. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 8 | | Histograma | |
| **Descrição** | | | |
| O Histograma é apresentado caso o usuário escolha “1” no menu de opções. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 9 | | Mensagem | |
| **Descrição** | | | |
| Na escolha da opção “0” é apresentado uma mensagem de informações para o usuário. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 10 | | Informação | |
| **Descrição** | | | |
| A mensagem apresentada após a escolha da opção “0” é: “Histograma não verificado”. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 11 | | Impressão do Gráfico | |
| **Descrição** | | | |
| O Gráfico inicia separando-se os Caracteres dos Dígitos com os respectivos títulos. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 12 | | Formas de impressão | |
| **Descrição** | | | |
| A frequência do caractere deve ser apresentado por “-” divididos por espaços em brancos para a formulação do gráfico. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 13 | | Frequência e Probabilidade | |
| **Descrição** | | | |
| Após a formulação do gráfico através de “-“, é apresentado entre parênteses a probabilidade e a quantidade da frequência, separados por “-“. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Inconsciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 14 | | Probabilidade | |
| **Descrição** | | | |
| A apresentação da probabilidade é feita apenas de duas casas decimais após a vírgula. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Identificador** | | **Nome** | |
| 15 | | Ordem de apresentação | |
| **Descrição** | | | |
| É impresso primeiro o gráfico de caractere e por último o de Dígitos. | | | |
| **Prioridade** | **Responsabilidade** | **Fonte** | **Autor** |
| Consciente | Geovana | Gregory | Geovana |

**Matriz Rastreabilidade**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | R | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** |  | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** |  | R |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** |  |  | D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** |  |  |  |  |  |  | D |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **10** |  |  |  |  |  |  | R | R | D |  |  |  |  |  |  |
| **11** |  |  |  |  |  |  | R | D |  |  |  |  |  |  |  |
| **12** |  |  |  |  |  |  |  | R |  |  | R |  |  |  |  |
| **13** |  | R |  |  |  | R |  |  |  |  | R |  |  |  |  |
| **14** |  | R |  |  |  | R |  |  |  |  | R |  | R |  |  |
| **15** |  | R |  |  |  | R |  |  |  |  | R |  | R | R |  |