**Documento de Especificação Suplementar**

**Histórico de revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição | Autor |
| 03/06/2016 | 0.1 | Criação do Documento | Carlos E. A. C. de Souza |
| 03/06/2016 | 0.2 | Adição da Matriz de Rastreabilidade | Carlos E. A. C. de Souza |
| 13/06/2016 | 1 | Adição dos Cartões de Atributos | Carlos E. A. C. de Souza |

**Matriz de Rastreabilidade**





**Cartões de atributos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R1 | | Inserir quantidade de números | |
| Descrição | | | |
| O usuário deve inserir no sistema a quantidade de números que deseja inserir para criação de um vetor de armazenamento no sistema | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Alta | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R2 | | Inserir os números | |
| Descrição | | | |
| O usuário deve inserir no sistema os números desejados, e o sistema os deve armazenar no vetor criado anteriormente | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Alta | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R3 | | Contar a quantidade de números pares | |
| Descrição | | | |
| O sistema deve ler o vetor e contar quantos números pares há nele | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Média | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R4 | | Contar quantos números são ímpares | |
| Descrição | | | |
| Em R3 o sistema lê o vetor e incrementa um contador cada vez que o número for par, quando o número não for ele deverá incrementar outro contador que resultará na quantidade de números ímpares | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Média | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R5 | | Contar quantos são primos | |
| Descrição | | | |
| O sistema deve ler um vetor e identificar através de um algoritmo se o número é primo ou não, se for, ele deve incrementar um contador | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Média | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R6 | | Somar todos os números | |
| Descrição | | | |
| Deve ocorrer a soma de todos os números inseridos no sistema, o resultado deve ser armazenado em uma variável | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Média | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R7 | | Exibir os resultados | |
| Descrição | | | |
| O sistema deve exibir na tela o resultado dos procedimentos R3, R4, R5, R6 | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Baixa | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Identificador | | Nome | |
| R8 | | Exibir mensagem de erro | |
| Descrição | | | |
| O sistema deve exibir na tela uma mensagem de erro se o usuário inserir algum valor inválido nos procedimentos R1 e R2 | | | |
|
|
| Prioriade | Responsabilidade | Fonte | Autor |
| Alta | Carlos Eduardo | Thomaz Faria | Carlos Eduardo |