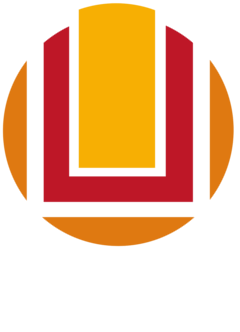
****

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE - FURG**

**NOME:** Isaque Lima Leite

**MATRÍCULA:** 116494

**1.PSEUDOCÓDIGOS.**

**- 1.1 Pseudocódigo do algoritmo de soma;**

|  |
| --- |
| - inicio;  - LEIA (entrada1, entrada2);  - entrada1 <- lista(entrada1);  - entrada2 <- lista(entrada2);  - listaauxiliar = [vazia];  - adicional <- 0;  -  - ENQUANTO entrada1 != [vazia]:  - listaauxiliar <- entrada1[ultimoelemento] + entrada2[ultimoelemento] + adicional;  - entrada1.remove[ultimoelemento]  - entrada2.remove[ultimoelemento]  -  - SE tamanho(entrada1) == 0:  - passe;  -  - SE listaauxiliar[ultimoelemento] > 9:  - listaauxiliar[ultimoelemento] <- listaauxiliar[ultimoelemento] – 10  - adicional = 1;  -  -  - SENAO:  - adicional = 0;  - listaauxiliar <- listaauxiliar.inverterordem();  - listaauxiliar <- string(listaauxiliar);  - ESCREVA (listaauxiliar);  - fimalgoritmo; |

**- 1.2 Pseudocódigo do algoritmo de multiplicação (método Russo);**

|  |
| --- |
| - inicio;  - LEIA (entrada1, entrada2);  - soma <- 0;  - ENQUANTO entrada1 >= 1:  - SE entrada1 restodadivisaopor 2 != 0:  - entrada1 <- entrada1 – 1;  - soma <- soma + entrada2;  - entrada1 <- entrada1 / 2;  - entrada2 <- entrada2 \* 2;  - ESCREVA (soma)  - fimalgoritmo; |

**2.ESPECIFICAÇÕES DO COMPUTADOR ESCOLHIDO.**

O computador usado para a execução dos algoritmos objetos de estudo nesse trabalho possui as seguintes configurações:

- Quanto ao processador, Intel(R) Core(TM) i5-6400 CPU @ 2.70 GHz ~ 2.71 GHz

- Referente à quantidade de memória principal, esse modelo possui 8,00 GB de memória RAM.

- Tratando-se do sistema operacional, Windows baseado em x64, sistema operacional de 64 bits, Versão 10 pro.

**3.GRÁFICOS DOS ALGORITMOS.**

**3.1 Gráfico do algoritmo de soma;**

**3.2 Gráfico do algoritmo de multiplicação;**