

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROVA**  **Final**  **2013.1** | Aluno(a): | |  | | | Nota: |
| Período  2º | Turma | | Professor:  Carlos Henrique Maciel | Data  04/06/2013 |

|  |
| --- |
| **INSTRUÇÕES DA PROVA** |
| * Todas as perguntas devem ser respondidas de caneta azul ou preta. * É proibida a consulta de materiais de aula. * É proibido o uso de celulares e notebook. |

* Identifique os erros, **SE HOUVER**, no trecho de código abaixo.

int BubbleSort(char vetor[], int tamanho) {

int aux, i, j;

for(j=tamanho-1; j=1; j--){

for(i=0; i<j; i++){

if(vetor[i]>vetor[i+1]){

aux=vetor[i];

vetor[i]=vetor[i+1];

vetor[i+1]=aux;

}

}

}

}

* Qual o retorno dos dois trechos de um programa em C:

char c;

for (c = 'a'; c <= 'z'; c += 1) printf( "%c\n", c);

int i;

for (i = 1; i < 26; ++i) printf( "%c\n", 'a' + i - 1);

* Escreva funções em linguagem C que concatena e ordena dois vetores do tipo "float". *float vetor1[10]* e *float vetor2[10]*.
* Qual o valor de "n" ao final do trecho de programa:

int n=5, y=3;

printf("%d%c%d", ++n, '\n', y/3+4); n= 3\*y;

n += n++ \* (n+1) + (++n);

* Escreva um programa em linguagem C que diz se um número é primo.