

Curso: Ciência da Computação	
Disciplina: Algoritmos e Estrutura de Dados I	
Nome: Pedro Henrique Lopes Costa	
Código de pessoa: 1362465	Campus: Coração Eucarístico
Período: 1º	Turma: Manhã

```
int main()
  setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   *c = 'z';
   printf("Depois:\n\ni = %i\nf = %.2f\nc = %c\n\n", inter, flut, carac);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
#include <tgmath.h>
include <stdbool.h>
#include <string.h>
int main()
   setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   int var[2];
   printf("Digite o primeiro valor inteiro: ");
   printf("Digite o segundo valor inteiro: ");
   scanf("%i", &var[1]);
   system("pause");
```

```
include <locale.h>
void invertContent(int *a, int *b)
   *b = old;
int main()
   setlocale(LC ALL, "Portuguese");
   int var[2];
   printf("Digite o primeiro valor inteiro: ");
   scanf("%i", &var[0]);
   printf("Digite o segundo valor inteiro: ");
   printf("\nAntes:\n\nA = %i, B = %i\n", var[0], var[1]);
   invertContent(&var[0], &var[1]);
   printf("\nDepois:\n\nA = %i, B = %i\n\n", var[0], var[1]);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
void selectContent(int *a, int *b)
   setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   int var[2];
   printf("Digite o segundo valor inteiro: ");
   printf("\nDepois:\n\nA = %i, B = %i\n\n", var[0], var[1]);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
void dobra(int *x)
int main()
   setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   int var[2];
   printf("Digite o primeiro valor inteiro: ");
   scanf("%i", &var[0]);
   printf("Digite o segundo valor inteiro: ");
    scanf("%i", &var[1]);
   dobra(&var[0]);
   dobra(&var[1]);
   system("pause");
```

```
void soma(int *a, int *b)
int main()
   setlocale(LC ALL, "Portuguese");
   int var[2];
   printf("Digite o primeiro valor inteiro: ");
   scanf("%i", &var[0]);
   printf("Digite o segundo valor inteiro: ");
    scanf("%i", &var[1]);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
void trocarVogais(char *frase)
   char frase[100];
   trocarVogais(&frase);
   printf("\nDepois: %s\n\n", frase);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
void trocarVogais(char *frase)
   setlocale(LC ALL, "Portuguese");
   float vetor_f[10] = {0.0, 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 0.6, 0.7, 0.8, 0.9};
x);
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
include <locale.h>
void dobra(int *x)
int main()
   setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   int vecint[5];
       scanf("%i", vecint + x);
      dobra(vecint + x);
x));
   system("pause");
```

# <u>Questão 10</u>

```
include <stdio.h>
int main()
    int vecint[5];
      printf("Digite o valor %i: ", x + 1);
      scanf("%i", vecint + x);
    if(*(vecint + x) % 2 == 0) printf("vecint[%i] = %i (%x)\n", x,
 (\text{vecint} + x), \text{vecint} + x);
   printf("\n");
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
#include <locale.h>
#include <conio.h>
int ordenar(int *a, int *b, int *c)
      int old;
          old = *a;
           *b = old;
        old = *b;
           *c = old;
        old = *a;
           *b = old;
```

```
int main()
   setlocale(LC_ALL, "Portuguese");
   int vecint[3];
       scanf("%i", vecint + x);
   printf("\nAntes:\n\nA = %i, B = %i, C = %i\n", *vecint,
 (vecint + 1), *(vecint + 2));
   printf("\nAs variáveis %s iguais.\n", ordenar(vecint, vecint +
1, vecint + 2) ? "são" : "não são");
   printf("\nDepois:\n\nA = %i, B = %i, C = %i\n\n", *vecint,
 (vecint + 1), *(vecint + 2));
   system("pause");
```

```
nclude <stdio.h>
bool stringContem(char *string1, char *string2)
int main()
   system("pause");
```

```
nclude <stdio.h>
void percorreArray(int *array)
int random(int interval)
int minrand(int min, int max)
int main()
   int array[20];
   system("pause");
```

```
include <stdio.h>
include <locale.h>
include <stdbool.h>
int negativos(float *vet, int n)
int random(int interval)
int minrand(int min, int max)
```

## <u>Questão 15</u>

```
include <stdio.h>
void minEMax(int *vetor, int *min, int *max, int tam)
   int maior = 0, menor = 0;
       if(*(vetor + x) < *(vetor + menor)) menor = x;</pre>
       if(*(vetor + x) > *(vetor + maior)) maior = x;
   *min = *(vetor + menor);
int random(int interval)
int minrand(int min, int max)
int main()
   srand(time(NULL));
   setlocale(LC ALL, "Portuguese");
```

```
int tamanho;
printf("Digite o tamanho da array: ");
scanf("%i", &tamanho);
int array[tamanho];
for(int x = 0; x != tamanho; x++)
   *(array + x) = minrand(0, 100);
   printf("array[%i] = %i\n", x, *(array + x));
minEMax(array, &min, &max, tamanho);
system("pause");
```