

**Nome: Raryssa Hellem Cardoso Martins.**  
**Matrícula: 31321ECA007**

### **Exercício 1**

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int i;
    int vet[6]= { 1,0,-2,-5,7};
    int soma= vet[0] + vet[1]+ vet[5];
    printf("%d",soma);
    vet[4]=100;
    for (i=0;i<6;i++){
        printf("%d", vet[i]);
    }
    return 0;
}
```

### **Exercício 2**

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int i;
    int vet[6]= { 1,0,-2,-5,7};
    int soma= vet[0] + vet[1]+ vet[5];
    printf("%d",soma);
    vet[4]=100;
    for (i=0;i<6;i++){
        printf("%d", vet[i]);
    }
    return 0;
}
```

### Exercício 3

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    float vetA[10],vetB[10];
    int i;
    for (i=0;i<10;i++){
        printf("Digite um numero");
        scanf ("%f",&vetA[i]);}

    for (i=0;i<10;i++){
        vetB[i]= (vetA[i]*vetA[i]);}
    for (i=0;i<10;i++){
        printf("Vetor A %f",vetA[i]);
        printf("Vetor B %f",vetB[i]);}

    return 0;
}
```

### Exercício 4

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{ int i,x,y;
  int vetA[8];
  int soma;

  for (i=0;i<8;i++){
      printf("Digite um numero:");
      scanf("%d",&vetA[i]);}

  printf("Digite um primeiro valor entre 0 - 7:");
  scanf("%d",&x);

  if (x>=0 && x<=7){
      printf("Digite um segundo valor entre 0 - 7:");
      scanf("%d",&y);}
  else {printf("Valor de x inválido");}
```

```

    if (y>=0 && y<=7){
        soma= (vetA[x]+vetA[y]);}
    else {printf("Valor de y inválido");}

    printf(" O valor da soma e %d",soma);

    return 0;
}

```

### Exercício 5

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int cont;
    int vetA[10];
    int i;

    for (i=0;i<10;i++){
        printf("Digite um numero:");
        scanf("%d",&vetA[i]);

        if (vetA[i]%2==0){
            cont++;}}

    printf(" A quantidade de valores par e %d",cont);

    return 0;
}

```

### Exercício 6

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int vetA[10];
    int i;
    int maior;
    int menor;

    for (i=0;i<10;i++){
        printf("Digite um numero:");
        scanf("%d",&vetA[i]);}

    for (i=0;i<10;i++){

```

```

    if(maior < vetA[i]){
        maior = vetA[i];
    }
    if(menor > vetA[i]){
        menor= vetA[i];
    }
}

printf("Maior valor %d",maior);
printf("Menor valor %d",menor);

return 0;
}

```

### Exercício 7

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    int vetA[10];
    int i;
    int maior;

    for (i=0;i<10;i++){
        printf("Digite um numero:");
        scanf("%d",&vetA[i]);
    }

    for (i=0;i<10;i++){

        if(maior < vetA[i]){
            maior = vetA[i];
            vetA[i]= (vetA[i] + i);
        }
    }

    printf("A posicao %d e o maior valor %d", i, maior);

    return 0;
}

```

### Exercício 8

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main() {

    int vetA[6], i;
    for (i=0; i<6; i++) {

```

```
printf("Informe o %dº numero: ", i+1);
scanf("%d", &vetA[i]);
}
printf("Em ordem inversa a da leitura:\n");
for (i=5; i>=0; i--){
printf("\t%d", vetA[i]);}

return 0;
}
```