

//Felipe Mundim de Oliveira
//31411ECA022

//Exercício 1

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

```
int main() {
    int A[6]={1,0,5,-2,-5,7},i;
    int soma=0;

    soma=A[0]+A[1]+A[5];
    printf("\nA soma e: %d\n\n",soma);

    A[4]=100;

    for( i=0;i<6; i++){
printf("Valor[%d] = %d\n",i, A[i]);
    }
    return 0;
}
```

//Exercício 2

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

```
int main() {
int i,valor[6];
for (i=0;i<6;i++){
printf("Digite: %d\n",i);
scanf("%d",&valor[i]);
}
for( i=0;i<6; i++){
printf("Valor[%d] = %d\n",i, valor[i]);
}
return 0;
}
```

//Exercício 3

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

```
int main() {
    int i;
    float Num[10], quad[10];

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

```

        printf("Digite um valor%d:",i+1);
        scanf("%f", &Num[i]);
    }
    printf("\nO Quadrado dos componentes e\n:");
    for (i = 0; i < 10; i++){
        printf("Quad%d:",i+1);
        quad[i] = Num[i] * Num[i];
        printf(" %f\n", quad[i]);
    }

    return 0;
}

```

//Exercício 4

```

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

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

    for (i=0;i<8;i++){
        printf("Digite%d:",i+1);
        scanf("%d",&vet[i]);
    }

    printf("Digite a posição de X:");
    scanf("%d",&x);
    printf("Digite a posição de Y:");
    scanf("%d",&y);

    soma=(vet[x]+vet[y]);
    printf("A SOMA DOS VALORES E: %d",soma);

    return 0;
}

```

//Exercício 5

```

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

int main(){
    int i, vet[10],cont;

    for(i=0;i<10;i++){
        printf("Digite o valor%d: ",i+1);
    }
}

```

```

        scanf("%d",&vet[i]);
        if((vet[i] % 2)==0){
            cont++;
        }
    }
    printf("Ele possui de valores pares: %d\n",cont);
    return 0;
}

```

//Exercício 6

```

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

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

    for(i=0;i<10;i++){
        printf("Digite o valor%d:",i+1);
        scanf("%d\n",&vet[i]);
        if (maior < vet[i])
            maior = vet[i];
        if (menor > vet[i])
            menor = vet[i];
    }
    printf("O menor elemento eh:%d\nO maior elemento eh:%d", menor,maior);
    return 0;
}

```

//Exercício 7

```

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

int main() {
    int vet[10],i,maior,posic;

    for(i=0;i<10;i++){
        printf("Digite o valor%d:",i);
        scanf("%d\n",&vet[i]);
        if (maior < vet[i]){
            maior = vet[i];
            posic=i;
        }
    }
    printf("a posição e o maior elemento e \n:[%d] %d", posic,maior);
    return 0;
}

```

//Exercício 8

```

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

```

```
int main(){
    int i, vet[6];

    printf("Digite os valores\n");
    for (i = 0; i < 6; i++) {
        printf("Digite %d: ",i);
        scanf("%d", &vet[i]);
    }
    for(i=6; i>=0; i--){
        printf("[%d]: %d\n", i+1, vet[i]);
    }
    system("pause");
    return 0;
}
```