

Exercício 1:

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

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

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

    // c)
    vetA[4]=100;

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

Exercício 2:

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

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

Exercício 3:

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main()

{

float vetA[10];

float vetB[10];

int i = 0;


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

    printf("Digite um numero: \n");

    scanf("%f", &vetA[i]);

}

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

    vetB[i] = vetA[i]*vetA[i];

}

printf("\n\n");

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

    printf("\t %.2f",vetA[i]);

}

printf("\n\n");

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

    printf("\t %.2f",vetB[i]);

}

return 0;

}
```

Exercício 4:

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main() {
    int vet8[8];
    int i=0;
    int soma=0;
    for(i=0; i<8; i++){
        printf("Digite um valor:");
        scanf("%d", &vet8[i]);
    }
    printf("Posicao dois:%d\n", vet8[2]);
    printf("Posicao quatro:%d\n", vet8[4]);
    soma = vet8[2]+vet8[4];
    printf ("A soma das duas posicoes e: %d", soma);
    return 0;
}
```

Exercício 5:

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){
    int vet[10];
    int i;
    int soma=0;
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("Digite um valor: ");
        scanf("%d", &vet[i]);
    }
    for (i=0; i<10; i++){
        if(vet[i]%2 == 0){
            soma = soma +1;
        }
    }
    printf("Os valores pares sao:%d\n", soma);
    return 0;
}
```

Exercício 6:

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main() {
    int vet[10];
    int maior = 0;
    int menor = vet[0];
    int i=0;
    for(i=0; i<10; i++){
        printf("Digite um valor: \n");
        scanf("%d", &vet[i]);
    }
    for(i=0; i<10; i++){
        if(maior < vet[i]){
            maior = vet[i];
        }
    }
    for(i=0; i<10; i++){
        if(menor > vet[i]){
            menor = vet[i];
        }
    }
    printf("O maior e: %d\n\n", maior);
    printf("O menor e: %d\n", menor);
    return 0;
}
```

Exercício 7:

```
#include <stdio.h>

#include <stdlib.h>

int main(){
    int vet[10];
    int i;
    int maior = 0;
    int posicao;

    for (i=0; i<10; i++){
        printf("Digite um numero:");
        scanf("%d", &vet[i]);
    }
    for (i=0; i<10; i++){
        if(maior < vet[i]){
            maior = vet[i];
            posicao = i;
        }
    }
    for (i=0; i<10; i++){
        printf("\n%d",vet[i]);
    }
    printf("\n\n O Maior e: %d", maior);
    printf("\n\n E a posicao e: %d", posicao);

    return 0;
}
```

Exercício 8:

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

int main(){
    int vet[6];
    int i;
    int j;
    for (i=0; i<6; i++){
        printf("Digite um valor:");
        scanf("%d", &vet[i]);
    }
    for (i=0; i<6; i++){
        printf("\n%d", vet[i]);
    }
    printf("\n");
    for (j=5; j>=0; j--){
        printf("\n%d", vet[j]);
    }
    return 0;
}
```