

EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

1)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int vetor[10];
```

```
    int i,n1;
```

```
    int y=0;
```

```
    int x=0;
```

```
    printf("digite 10 numeros:\n");
```

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

```
        scanf("%d\n",&vetor[i]);
```

```
        if(vetor[i]%2==0){
```

```
            y=y+1;
```

```
        }else{
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("O vetor tem %d pares",y);
```

```
    printf("\n o vetor tem %d impares",10-y);
```

```
}
```

2)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int vetor[10];
```

```
    int i,maior,menor;
```

```
    printf("digite 10 numeros:\n");
```

```
    for(i=0;i<9;i++){
```

```
        scanf("%d\n",&vetor[i]);
```

```
    }
```

```
    maior = vetor[0];
```

```
    menor = vetor[0];
```

```
    for(i=0;i<9;i++){
```

```
        if(vetor[i]>maior){
```

```
            maior = vetor[i];
```

```
        }else if(vetor[i]< menor){
```

```
            menor = vetor[i];
```

```
        }
```

```
    }
```

```
    printf("\no maior numero do vetor e : %d",maior);
```

```
    printf("\no menor numero do vetor e : %d",menor);
```

```
}
```

3)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
int vetor[10];

int i;

printf("digite 10 numeros:\n");
for(i=0;i<10;i++){
    scanf("%d",&vetor[i]);
}

printf("ordem inversa do vetor:\n");

for(i=9;i>=0;i--){
    printf("%d\n",vetor[i]);
}
}
```