

EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

Aluno: Rafael De Souza Damasceno

1)

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

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

```
int menor(int vet[],int n){
```

```
    int v=0;
```

```
    if(vet[n]==0){
```

```
        v = vet[n];
```

```
        return vet;
```

```
    }else if(vet[n]< v){
```

```
        return menor(vet, n-1);
```

```
    }
```

```
}
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    int vetor[20];
```

```
    int i;
```

```
    srand(time(NULL));
```

```
    printf("gerando numeros aleatorios do vetor\n");
```

```
    for(i=0;i<20;i++){
```

```
        vetor[i]= rand()%101;
```

```
        printf("[%d]",vetor[i]);
```

```
}
```

```
printf("o menor elemnto do vetor e:%d",menor(vetor,19));
```

```
}
```

2)

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

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

```
void inverter(vet[],int a,int b){
```

```
    printf("[%d]",vet[a]);
```

```
    if(vet[a]==0){
```

```
        printf("[%d]",vet[0]);
```

```
    }else{
```

```
        printf("[%d]",inverter(vet[a-1]))}
```

```
}
```

```
int main()
```

```
{
```

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

```
    int i;
```

```
    srand(time(NULL));
```

```
    printf("gerando numeros aleatorios para o vetor:");
```

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

```
        vetor[i]= rand()%101;
```

```
        printf("[%d]",vetor[i]);
```

```
}
```

```
Inverter(vetor,10);
```

```
}
```