

EXERCÍCIOS DE INTRODUÇÃO A PROGRAMAÇÃO

ALUNO: Rafael De Souza Damasceno

41)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int vetor[100];
```

```
    int i;
```

```
    for(i =0;i<100;i++){
```

```
        vetor[i] = i +1;
```

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

```
    }
```

```
    return 0;
```

```
}
```

42)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

```
    int vetor[70];
```

```
    int i;
```

```
    for(i=0;i<30;i++){
```

```

vetor[i] = i+1;

if(i%3==0){
    vetor[i]= 10;
}else{
    vetor[i]= vetor[i]*10;
}
printf("%d \n \n",vetor[i]);
}
}

```

43)

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

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

```
int main()
```

```
{
```

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

```
    int i,numero;
```

```
    int contido=0;
```

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

```
        printf("digite o %d numero:",i+1);
```

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

```
    }
```

```
    printf("digite outro numero:");
```

```
    scanf("%d",&numero);
```

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

```
        if(numero == vetor[i]){
```

```
        contido =1;
    }
}
if(contido){
    printf("\n o numero %d esta no vetor",numero);
}else
{
    printf("\n o numero %d nao esta no vetor",numero);
}
}
```