

```
//Busca Linear2
#include <iostream>

using namespace std;

int buscalinear(int vector[], int tamanho, int key){
    int i;
    for (i=0;i<tamanho;i++){
        if (vector[i]==key){
            return i;
        }
    }
    return 0;
}

int main() {

    int aux, v;
    int valores[5];

    cout<<"insira os valores separados por enter"<<endl;

    for(aux=0; aux<5; aux++)
    {

        cin>>v;

        valores[aux]=v;

    }

    int tamanho = 5;
```

```
int procura,res;
```

```
cout << "Qual valor a ser procurado?" << endl;
```

```
cin >> procura;
```

```
res=buscalinear(valores,tamanho,procura);
```

```
if (res==0)
```

```
    cout << "O valor procurado nao foi encontrado.";
```

```
else
```

```
    cout << "O valor procurado encontra-se na posicao " << res;
```

```
return 0;
```

```
}
```