

Problemas de programação:

4. Considere o seguinte segmento de programa em C. Reescreva-o sem usar gotos ou breaks.

```
j = -3;  
for (i = 0; i < 3; i++)  
{ switch (j + 2)  
{ case 3: case 2: j--; break;  
case 0: j += 2; break;  
default: j = 0; } if (j > 0) break;  
j = 3 - i ;
```

```

#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    int j=-3,k=0;

    for(int i=0; ((i<3) && (k=0)) ;i++)
    {
        if((j+2)==3)
        {
        }
        else
        {
            if((j+2)==2)
                j--;
            else
            {
                if((j+2)==0)
                    j+=2;
                else
                {
                    j=0;
                }
            }
        }
        if(j>0) k=1;
        j=3-i;
    }

    cout<<j<<endl;
}

```