

**UCG – Programação II**

**Marco Tulio**

***Ex: mudança de base p/decimal***

```
#include<iostream>
#include<cmath>
#include<vector>
using namespace std;
int main ()
{
    int numero, identificador,j, tmp;
    int vetor[100]; //criando um vetor de 100
    posições
    identificador=0;
    while(numero>0){
        tmp=numero%2;
        vetor[identificador]=tmp;
        numero=numero/2;
        identificador++;
    }
    cout<<"valor decimal eh: ";
    for( j=0 ; identificador>j ; j++){
        cout<<vetor[ j ];
    }
    getchar();
    getchar();
}
```