

## LETRA A

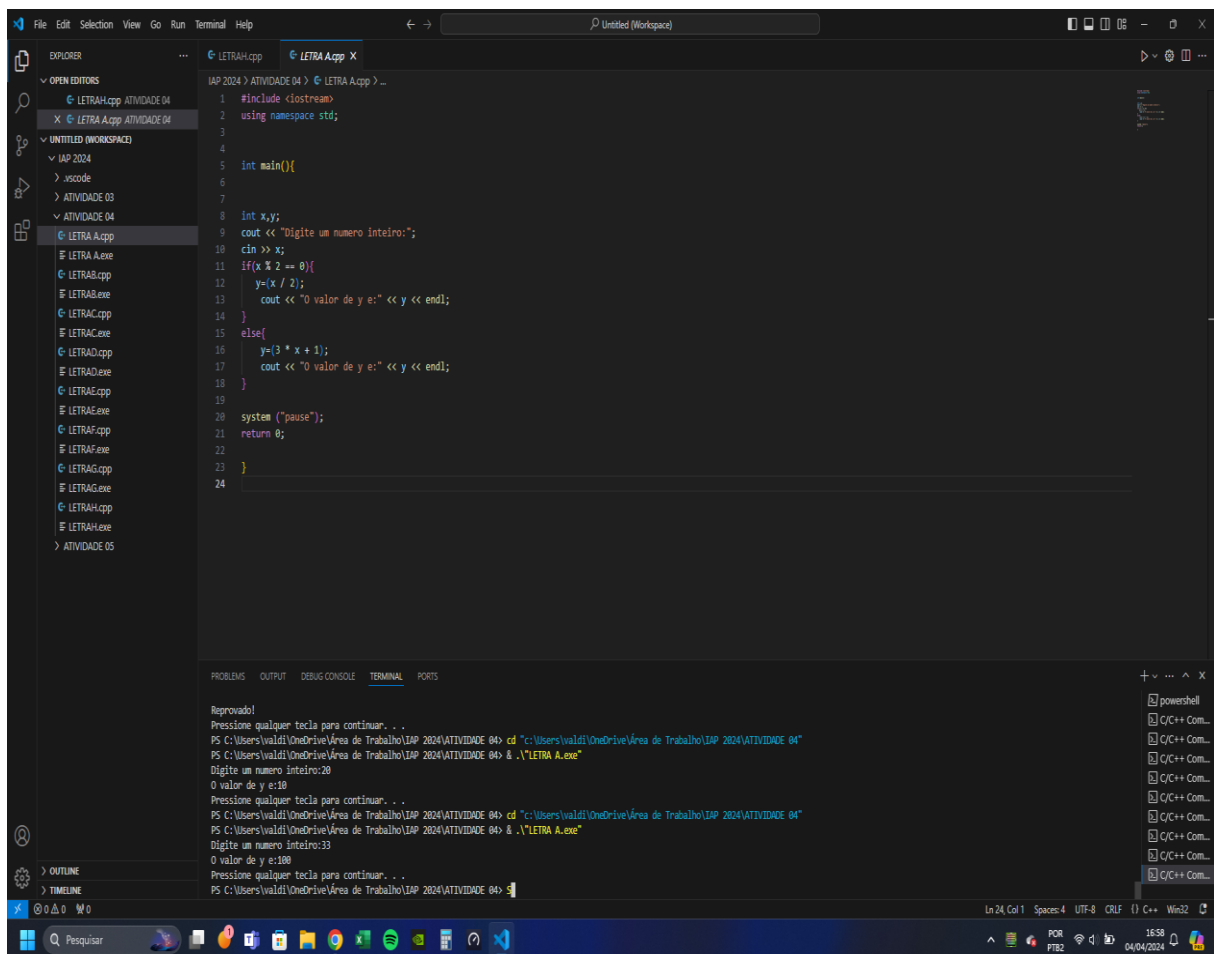
```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

int x,y;
cout << "Digite um numero inteiro:";
cin >> x;
if(x % 2 == 0){
    y=(x / 2);
    cout << "Valor de y:" << y << endl;
}
else{
    y=(3*x+1);
    cout << "Valor de y:" << y << endl;
}

system ("pause");
return 0;

}
```



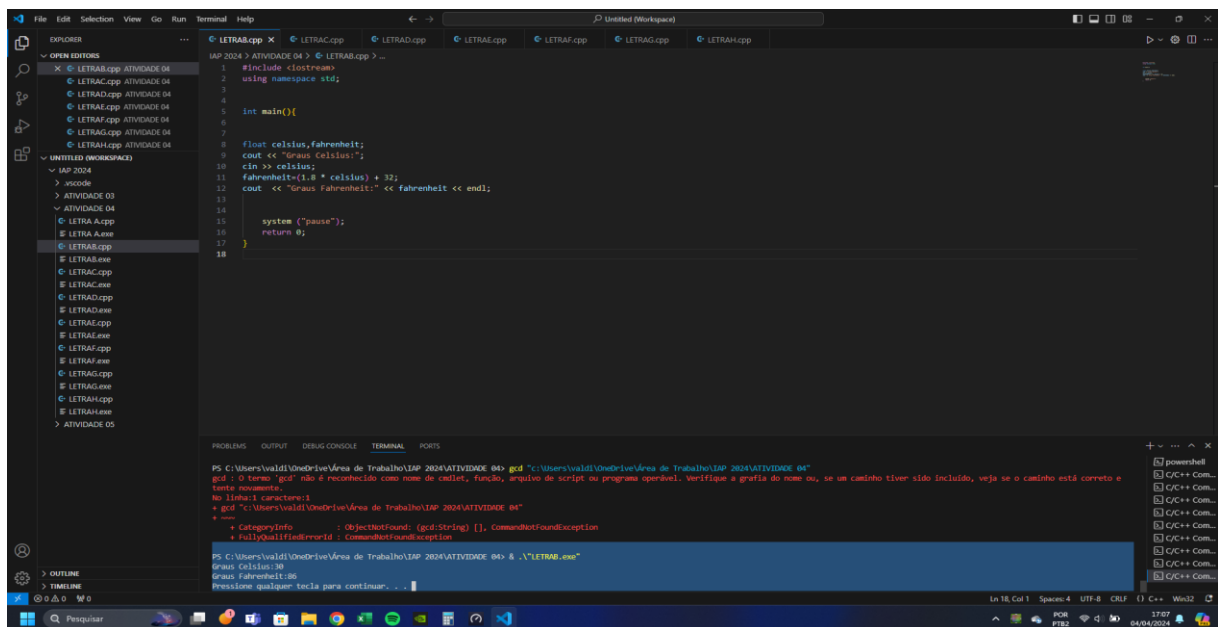
## LETRA B

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

float celsius,fahrenheit;
cout << "Graus Celsius:";
cin >> celsius;
fahrenheit=(1.8 * celsius) + 32;
cout << "Graus Fahrenheit:" << fahrenheit << endl;

    system ("pause");
    return 0;
}
```



## LETRA C

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;

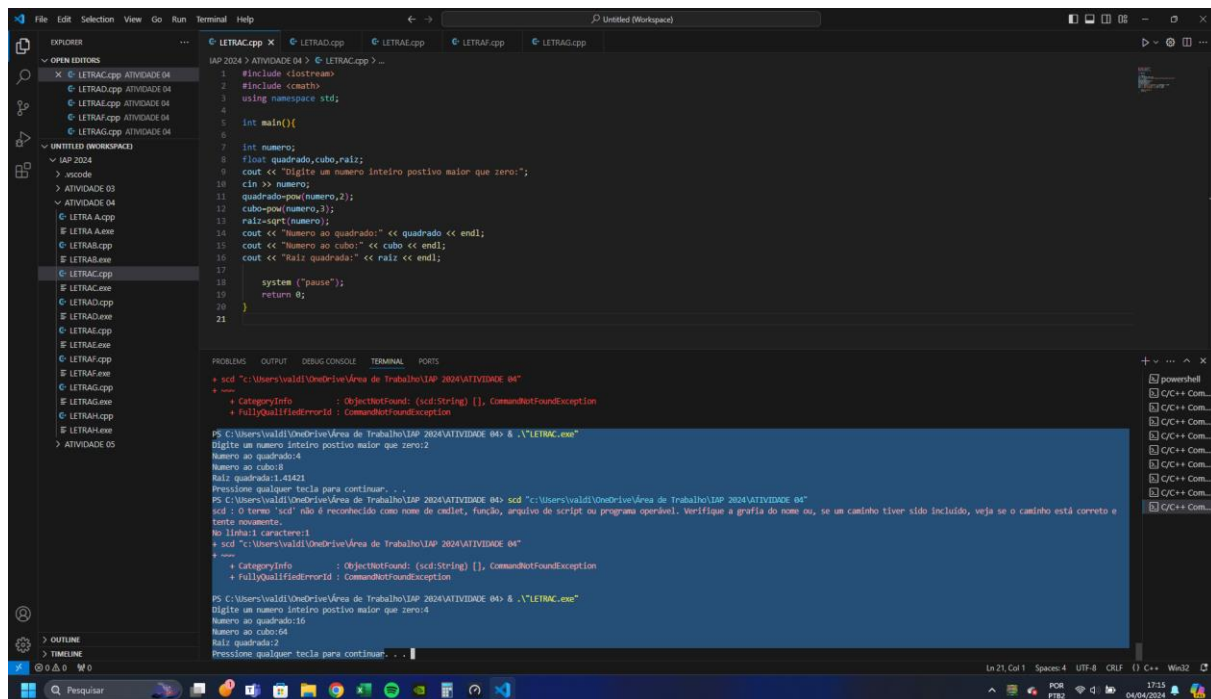
int main(){

int numero;
float quadrado,cubo,raiz;
cout << "Digite um numero inteiro positivo maior que zero:";
cin >> numero;
quadrado=pow(numero,2);
cubo=pow(numero,3);
raiz=sqrt(numero);
cout << "Numero ao quadrado:" << quadrado << endl;
cout << "Numero ao cubo:" << cubo << endl;
cout << "Raiz quadrada:" << raiz << endl;
}
```

```

    system ("pause");
    return 0;
}

```



## LETRA D

```

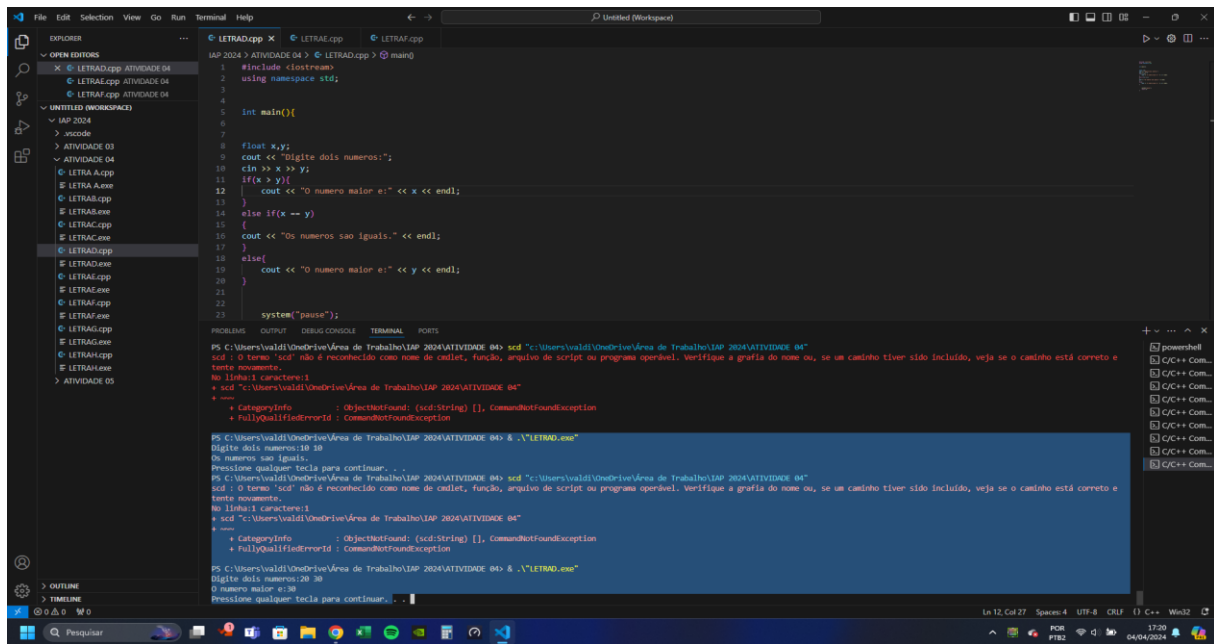
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

float x,y;
cout << "Digite dois numeros:";
cin >> x >> y;
if(x > y){
    cout << "O numero maior e:" << x << endl;
}
else if(x == y)
{
cout << "Os numeros sao iguais." << endl;
}
else{
    cout << "O numero maior e:" << y << endl;
}

    system("pause");
    return 0;
}

```



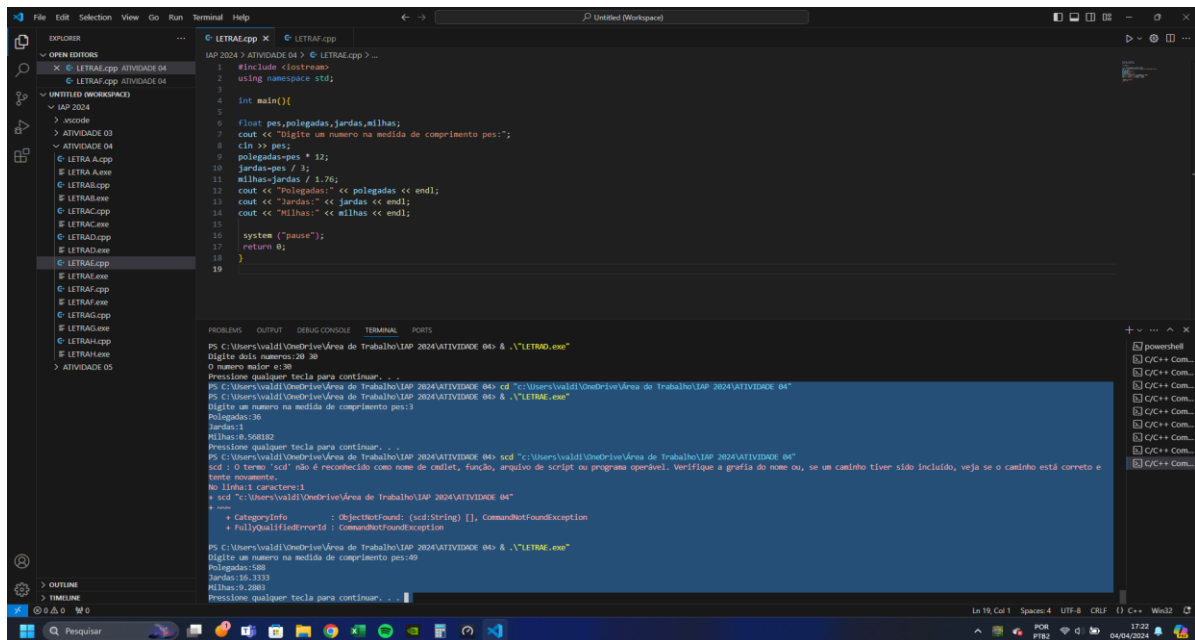
## LETRA E

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

float pes,polegadas,jardas,milhas;
cout << "Digite um numero na medida de comprimento pes:";
cin >> pes;
polegadas=pes * 12;
jardas=pes / 3;
milhas=jardas / 1.76;
cout << "Polegadas:" << polegadas << endl;
cout << "Jardas:" << jardas << endl;
cout << "Milhas:" << milhas << endl;

    system ("pause");
    return 0;
}
```



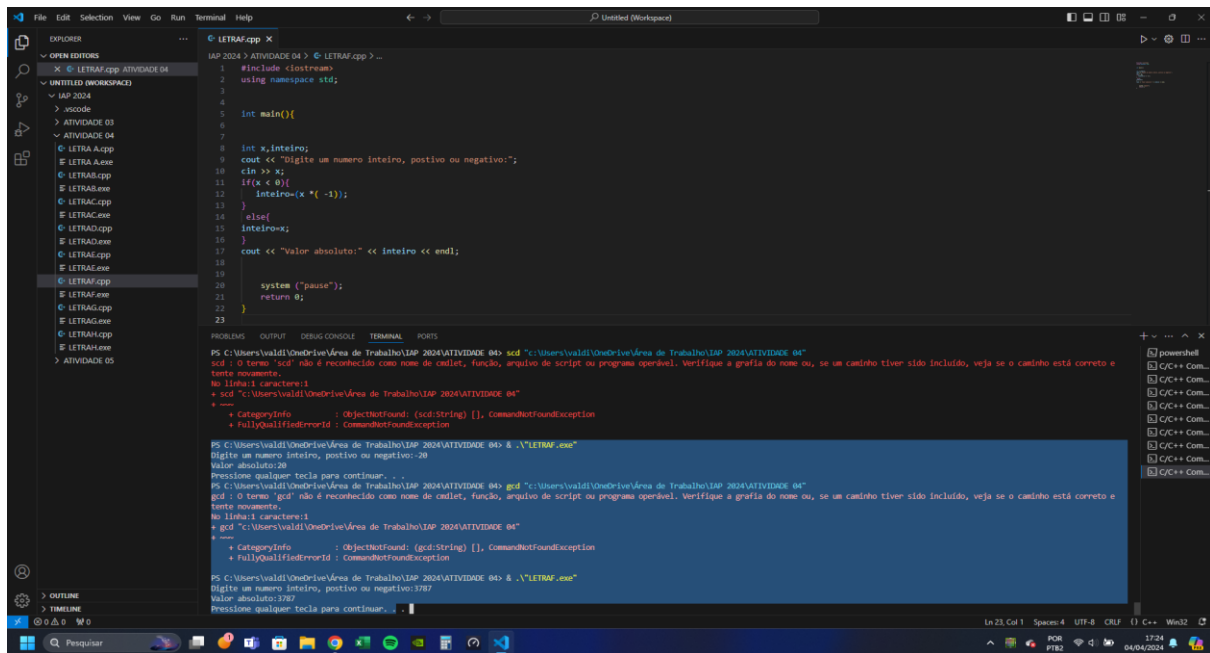
## LETRA F

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main(){

int x,inteiro;
cout << "Digite um numero inteiro, positivo ou negativo:";
cin >> x;
if(x < 0){
    inteiro=(x * ( -1));
}
else{
inteiro=x;
}
cout << "Valor absoluto:" << inteiro << endl;

    system ("pause");
    return 0;
}
```

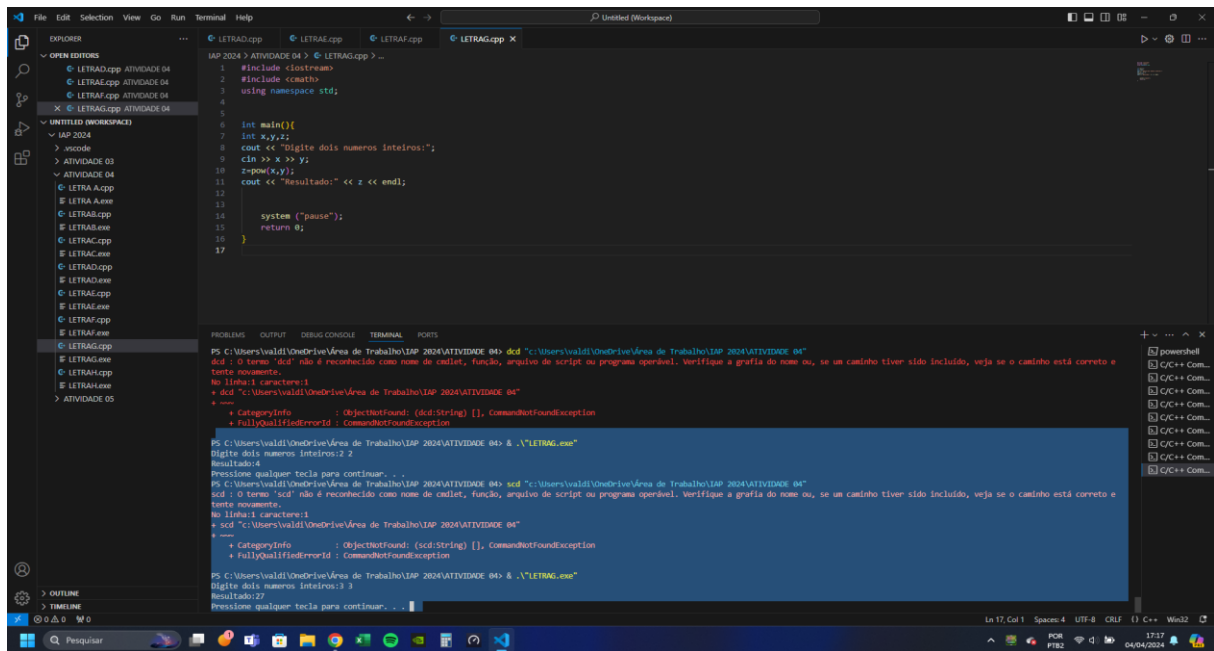


## LETRA G

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;

int main(){
    int x,y,z;
    cout << "Digite dois numeros inteiros:";
    cin >> x >> y;
    z=pow(x,y);
    cout << "Resultado:" << z << endl;

    system ("pause");
    return 0;
}
```



## LETRA H

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main()
{
    float nota1, nota2, nota3, nota4, recuperacao, total;
    cout << "Insira as quatro notas:";
    cin >> nota1 >> nota2 >> nota3 >> nota4;

    total = (nota1 + nota2 + nota3 + nota4);

    if (total >= 60)
    {
        cout << "Aprovado!" << endl;
    }
    else
    {
        cout << "Insira a nota da recuperacao:";
        cin >> recuperacao;
        if (total > recuperacao)
        {
            cout << "Reprovado!" << endl;
        }
        else if (recuperacao < 60)
        {
            cout << "Reprovado!" << endl;
        }
        else
        {
            cout << "Aprovado!" << endl;
        }
    }
}
```

```
}  
  
system("pause");  
return 0;  
}
```

