

ATIVIDADE PRÁTICA 5

ESTRUTURA DE DECISÃO OU CONDICIONAL

Nome: Alessandro Pereira da Silva

Matrícula: 202004065841

Exercicio 1

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{

    float n, m, d;

    cout << " digite um numero " << endl;

    cin >> n ;

    m= n/2;

    d= n*2;

    cout << " a metade do numero "<< n << " e : " << m << endl ;

    cout << " o dobro do numero " << n << " e : " << d << endl ;

    return 0;

}
```

Exercicio 2

```
#include <iostream>

using namespace std;

int main()
{

    float n, m, d;

    cout << " digite um numero " << endl;

    cin >> n ;

    m= n/2;

    d= n*2;

    cout << " a metade do numero "<< n << " e : " << m << endl ;
```

```
cout << " o dobro do numero " << n << " e : " << d << endl ;
```

```
return 0;
```

```
}
```

Exercicio 3

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```
float n1,n2, d, m, soma, sub;
```

```
cout << " 4 OPERACOES BASICAS \n";
```

```
cout << " digite um numero " <<endl;
```

```
cin >> n1 ;
```

```
cout << " digite outro numero " << endl;
```

```
cin >> n2 ;
```

```
sub=n1+n2;
```

```
soma=n1-n2;
```

```
d= n1/n2;
```

```
m= n1*n2;
```

```
cout << n1 << " + " << n2 << " = " << soma << endl;
```

```
cout << n1 << " - " << n2 << " = " << sub << endl ;
```

```
cout << n1 << " / " << n2 << " = " << d << endl;
```

```
cout << n1 << " * " << n2 << " = " << m << endl;
```

```
return 0;
```

```
}
```

Exercicio 4

```
#include <iostream>
```

```
using namespace std;
```

```
int main()
```

```
{
```

```

float n1,n2,n3,m;

cout << " nota dos alunos ";

cout << " digite a primeira nota do aluno " << endl ;

cin >> n1;

cout << " digite a segunda nota do aluno " << endl ;

cin >> n2;

cout << " digite a terceira nota do aluno " << endl ;

cin >> n3;

m= (n1+n2+n3)/3;

cout << " a media aritimetica e " << m;

return 0;

}

```

Exercicio 5

```

#include <iostream>

using namespace std;

int main()

{

float n= 350, d, aum;

d=n - (n*12/100);

aum= (n*37/100)+ n;

cout << " o numero " << n << " aumento de 12 % : " << d << endl ;

cout << " o numero " << n << " desconto de 37 % : " << aum << endl;

return 0;

}

```