



# Workshop Aprender a Programar: Por Onde Começar?

Prof. Dr. Ovidio Netto  
[ovidio@uninove.br](mailto:ovidio@uninove.br)



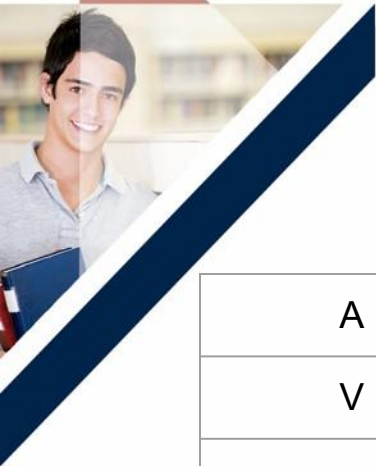
# O que é ser um Programador?

- Primeiros Passos



# Conhecer Lógica de Programação

**VISUALG<sup>3</sup>**  
O melhor interpretador de algoritmos



# Tabela Verdade

A	B	A e B	A ou B	não (A)
V	V			
V	F			
F	V			
F	F			



# Linguagem C

- Vamos usar um compilador online:

[https://www.onlinegdb.com/online\\_c\\_compiler](https://www.onlinegdb.com/online_c_compiler)



# Primeiro Programa



```
#include <stdio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
    printf("Hello World");
```

```
}
```



# Fluxo Básico

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int a,b,s;
    printf("Digite o primeiro número:");
    scanf("%d",&a);
    printf("Digite o segundo número:");
    scanf("%d",&b);
    s=a+b;
    printf("Soma é %d",s);
}
```



# Estrutura de Decisão Simples



```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int idade;
    printf("Digite sua idade:");
    scanf("%d",&idade);
    if (idade>=18)
        printf("Você é maior de idade");
    else
        printf("Você é menor de idade");
}
```







# Estrutura de Decisão Composta



```
#include <stdio.h>

int main()
{
    float md;
    printf("Digite a média:");
    scanf("%f",&md);
    if (md>=7)
        printf("Aprovado");
    else if (md<3)
        printf("Reprovado");
    else
        printf("Recuperação");
}
```



# Estrutura de Repetição Determinada

```
#include <stdio.h>

int main()
{
    int i;
    for(i=0;i<10;i++)
        printf("Uninove\n");
}
```

# Estrutura de Repetição Indeterminada

```
#include <stdio.h>
int main()
{
    int n=0,acum=0;
    while(n>=0)
    {
        acum=acum+n;
        printf("Digite um número:");
        scanf("%d",&n);
    }
    printf("Total acumulado: %d",acum);
}
```

# Coordenação UNINOVE

[alexandruk@uninove.br](mailto:alexandruk@uninove.br) - TBD

[cleber.vf@uninove.br](mailto:cleber.vf@uninove.br) - Ciência da Computação

[ecteruel@uninove.br](mailto:ecteruel@uninove.br) - TSEG e TSIN

[hebert@uninove.br](mailto:hebert@uninove.br) - TADS

[luciano.gavinho@uninove.br](mailto:luciano.gavinho@uninove.br) - TJD

[marcus.vasconcelos@uninove.br](mailto:marcus.vasconcelos@uninove.br) - TRC

[nilson.salvetti@uninove.br](mailto:nilson.salvetti@uninove.br) - Sistemas de Informação

[ovidio@uninove.br](mailto:ovidio@uninove.br) - TGTI

# Grupo Whatsapp

Alunos UNINOVE -

<https://chat.whatsapp.com/GxcGcrpB4kJ4hRnoDvAqY8>

Alunos Não UNINOVE -

<https://chat.whatsapp.com/BNsX4O6mzAD8pEfzI8JQYI>

# Obrigado !



## Se inscrevam no Canal do Ovidio

