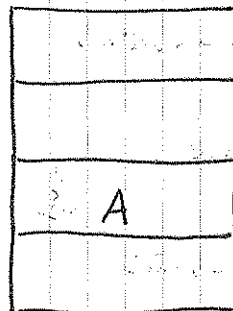


Tipo de dados em C

- char (tipo de dados utilizados para representar caracteres)

Declaração de variáveis

char letra; ('' é utilizado para terminar algo)



Atribuição

```

letra = 'A';
letra = 65;
letra = 'A' + 1;

```

Operação

- +
-
- /
- x
- %

- int

Declaração de variáveis

```

int a, b, c;
int a = 0, b = 1, c;
char letra, vogal = 'a', consoante = 'c';

```

Leitura e escrita:

```

printf ("formato", arg1, arg2, ...);
scanf ("%formato", arg1, arg2, ...);

```

include <stdio.h>

int main ()

{ char letra = 'M';

```

printf ("L = %c \ ASCII = %d \ n",
        letra, letra);

```

return 1;

}

Estruturas de controle

```

if ( <condição> )
{
    <ação>
}
else
{
    <ação>
}

```

```

int ePar (int a)
{
    if ( a % 2 == 0 )
        return 0;
    else return 1;
}

```

Expressão condicional

```

return a % 2 ? 0 : 1;
           ^
           |
        false  true

```

```

#include <stdio.h>
...
int main ( )
{
    int num;
    printf ( "Introduza um valor" );
    scanf ( "%d", &num );
    if ( ePar ( num ) )
        printf ( "É par" );
    else
        printf ( "É ímpar" );
    return 1;
}

```