let multilinha = """linha1

linha2""" echo multilinha

linha1

1inha2



```
Hello World
                                                               Nim é uma linguagem de programação de alto nível, de propósito
echo "Olá mundo!"
                                                               geral, criada por Andreas Rumpf e lançada em 2008.
             # int - Inteiro
# uint - Inteiro positivo
                                                  <u>Tipo</u>
                                                               # Este é um comentário
echo "Olá!" # outro comentário
                                                                                                            Comentários
42,-4
                                                Básico
42, 4
true, false # bool - Booleano
"42"
             # string - String
                                                               #[ Este é um comentário
'a','4'
             # char - Caractere
# float - Flutuante
                                                                Multilinha
42.Ó
                                                               ]#
                                                                                                  <u>Variável</u> e <u>Constante</u>
# Variável declarada como string.
var minhaVar1:string = "Minha variável"
var minhaVar2 = "Minha variável" # Variável declarada implicitamente como string.
let minhaConstante = "Valor constante" # Constante. Valor imutável.
var salario:float = 9_000.00 # Variável float.
                                 # _ é ignorado. Útil para visualizar números grandes.
const constPI = 3.14 # Constante. Valor imutável. Atribuição em tempo de compilação.
                                                                                                      Import e Include
                                                                                import os
                                                           Tipo Avancado
 # Table. Estrutura tipo dicionário.
                                                                                import strutils
 import tables
 var anoDeNascimento: Table[string, uint]
                                                                                import json, outromodulo
anoDeNascimento["Mike"] = 1995
anoDeNascimento["John"] = 1961
                                                                                include "pasta/arq.nim"
                                                                                include "arq1.nimf"
 # Array. Estrutura tipo vetor ou matriz.
 var meuArray: array[0 .. 2, bool] = [false, true, false]
                                                                                                             <u>Operadores</u>
                                                                                 5 + 2
                                                                                          # Adição
# Sequence. Estrutura tipo lista de valores.
let minhaSequencia: seq[string] = @["abc", "def"]
                                                                                 5 - 2
                                                                                          # Subtração
                                                                                 5 * 2
                                                                                          # Multiplicação
                                                                                 5 / 2
                                                                                          # Divisão
 # Tuple. Útil para retornar vários valores de uma func ou proc.
 let pos: tuple[x, y, z: int] = (x: 100, y: 50, z: 30)
                                                                                 # Divisão inteira
 # Tuple também suporta unpacking:
                                                                                 5 div 2 # retorna: 2
 let (a,b,_) = pos # Aqui criamos as variáveis a, b.
                    \# a = 100, b = 50.
                                                                                 # Resto da divisão inteira
                     # A variável z foi desprezada.
                                                                                 5 mod 2 # retorna: 1
                                       <u>Operações com</u>
                                                                                                      <u>Operações com</u>
 # Concatenação
                                         <u>String 1/2</u>
                                                                                                         <u>String 2/2</u>
 echo "con" & "catena"
                                                                 import strutils
                                                                 echo "A_B_C".normalize()
 concatena
 # Aspas dentro de aspas
 echo """Nim e' uma linguagem "expressiva""""
                                                                 echo "A_B_C".normalize().toUpper()
 Nim e' uma linguagem "expressiva"
 # Interpolação de strings
                                                                 echo " ABC ".strip().len()
 import strformat
 let versaoNim = $NimVersion
 echo fmt"""Nim versao em uso: {versaoNim}"""
                                                                 echo len(" ABC ") == " ABC ".len()
 Estou usando Nim versao: 1.6.8
                                                                 true
 echo fmt"""Resultado de 4 x 2 = \{4*2\}"""
                                                                 echo "ABC".toLower()
                                                                 abc
 Resultado de 4 \times 2 = 8
                                                                 echo "a b c".split()
@["a", "b", "c"]
 # Remover parte de uma string
 echo "Nim-lang".strip[0 .. 2]
                                                                 echo ["a", "b", "c"].join(",")
 # String multilinha
                                                                 a,b,c
```

echo "*".repeat(20)

a".replace(" ","*")