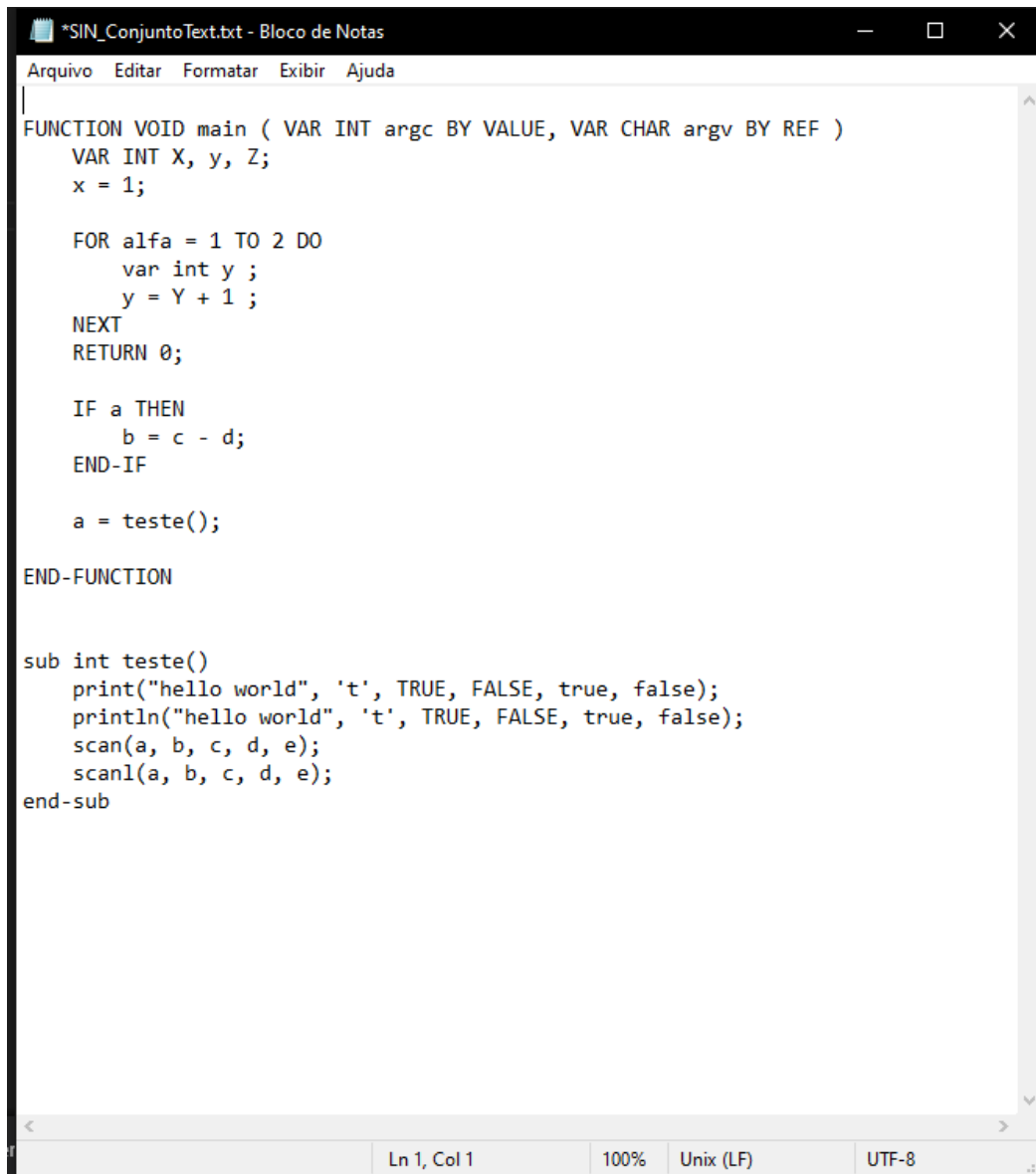


# Manual do Usuário - Compilador

## 1 Escrita de código

- 1 ) O usuário deverá escrever o código deseja ser analisado em um arquivo de texto.



```
*SIN_ConjuntoText.txt - Bloco de Notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda

FUNCTION VOID main ( VAR INT argc BY VALUE, VAR CHAR argv BY REF )
  VAR INT X, y, Z;
  x = 1;

  FOR alfa = 1 TO 2 DO
    var int y ;
    y = Y + 1 ;
  NEXT
  RETURN 0;

  IF a THEN
    b = c - d;
  END-IF

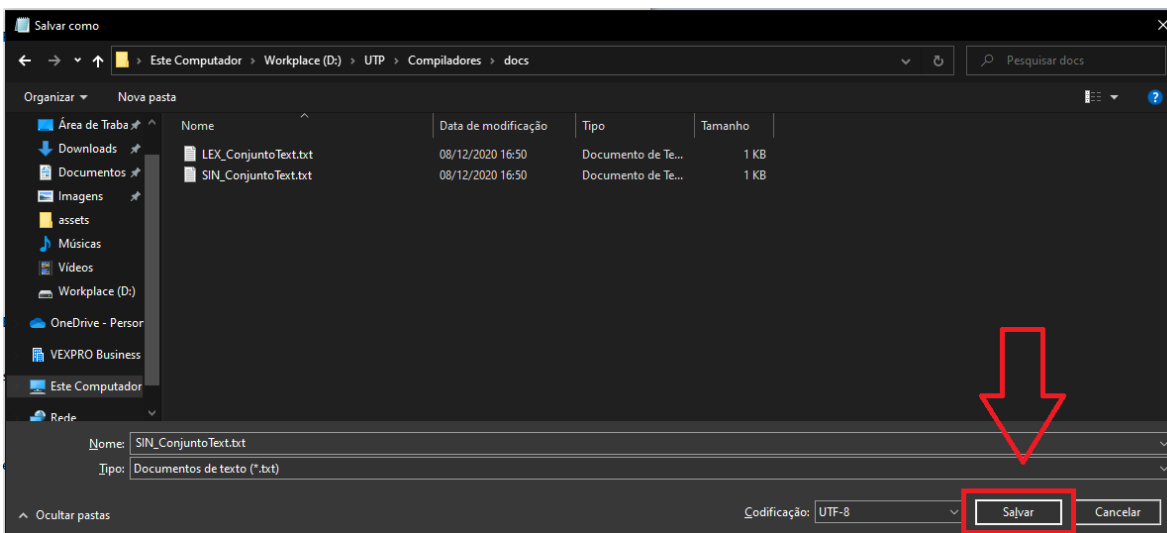
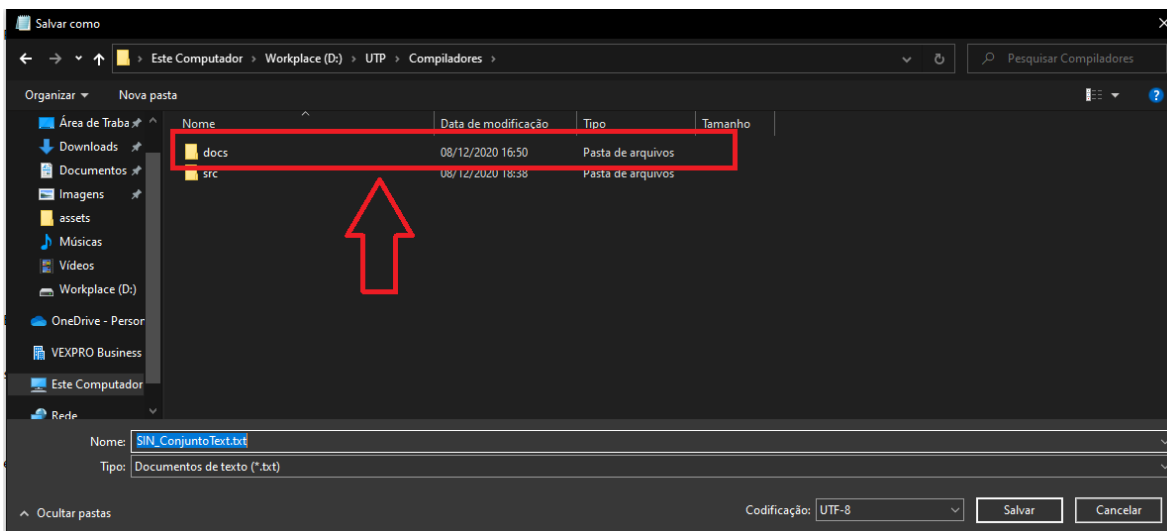
  a = teste();

END-FUNCTION

sub int teste()
  print("hello world", 't', TRUE, FALSE, true, false);
  println("hello world", 't', TRUE, FALSE, true, false);
  scan(a, b, c, d, e);
  scanl(a, b, c, d, e);
end-sub

Ln 1, Col 1    100%    Unix (LF)    UTF-8
```

2 ) O arquivo deverá estar salvo na pasta *docs* que se encontra no projeto.



3 ) No arquivo *main.py* alterar o valor da *input\_str* com o nome do arquivo de texto criado com o código.

```
from src.analex import Analex
from src.anasin import Anasin
```

```
if __name__ == '__main__':
```

```
    a = Analex(
```

```
        input_str=open("docs/MEPA_test.txt", 'r').read()
    )
```

```
    tokens = a.execute()
```

```
    b = Anasin(
        tokens=tokens
    )
```

```
    b.execute()
```

4)