



INSTITUTO SUPERIOR POLITÉCNICO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS

DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIAS E CIÊNCIAS

EXPRESSÕES REGULARES DO MINI COMPILADOR

- Ernesto Correia Amândio – 20210062

EINF6 – M2

Docente: André Filemon

2023/2024

EXPRESSÕES REGULARES

Abre parenteses: (

Fecha parenteses:)

Abre parenteses retos: [

Fecha parenteses retos:]

Abre chaveta: {

Fecha chaveta: }

Vírgula: ,

ID : ([A – Z a – z + _])([A – Z a – z] + _ + [0 – 9])*

Comentário varias linhas:

/ * ([*simbolo excepto*])* * (** + [*simbolo excepto / ou **]))⁺ /

Comentário uma linha: / / [*simbolo excepto \n*]* \n

Número inteiro: [0 – 9] [0 – 9]* outro

Número decimal: [0 – 9] [0 – 9]* . [0 – 9] [0 – 9]* outro

Igual: ==

Atribuição: = outro

Incremento: ++

Atribuição soma: +=

Soma: + outro

Acesso: - >

Decremento: --

Atribuição subtracção: -=

Subtração: - outro

Atribuição multiplicativa: *=

Multiplicação: * outro

Negação: ! outro

Diferença: !=

Deslocação a esquerda: <<

Atribuição deslocada a esquerda: <<=

Menor ou igual: <=

Menor: < outro

Deslocação a direita: >>

Atribuição deslocada a direita: >>=

Maior ou igual: >=

Maior: > outro

Modulo: % outro

Atribuição modular: %=

And: & &

Endereço de memória: & outro

Atribuição bitwise and: &=

Condicional do operador ternário: ?

Fim instrução: ;

Diretivas: #

Cadeia de caracteres: “ [simbolo excepto]” * “

Caractere: ‘ [simbolo excepto] ‘

XOR bitwise: ^ outro
Atribuição XOR bitwise: ^=
Operador ternário: :
OR bitwise: | outro
OR: ||
Atribuição OR bitwise: |=
Acesso direto de membro: .