

Analisador Léxico - Algoritmo - Principal

Inicio

Abrir arquivo fonte

Enquanto não acabou o arquivo fonte **Faça:**

Tratar Comentário e Separadores

Encontrar Lexema

Classificar Token

Colocar Token na Lista de Tokens

Fechar arquivo fonte

Fim

Analisador Léxico - Algoritmo - Principal

Inicio

Abrir arquivo fonte

Enquanto não acabou o arquivo fonte **Faça:**

Tratar Comentário e Separadores

Encontrar Lexema

Classificar Token

Colocar Token na Lista de Tokens

Fechar arquivo fonte

Fim

Analisador Léxico - Algoritmo - Comentário e Separadores

Inicio

Enquanto separador ou inicio de comentário **Faça:**

Se inicio de comentário **Então:**

Enquanto não for fim de comentário **Faça:**
 pular comentário

Se separador **Então:**

 pular separador

Fim

Analisador Léxico - Algoritmo - Encontrar Lexema

Inicio

lexema é inicializado com caractere de entrada

Se caractere de entrada é letra **Então:** {

Enquanto letra ou número **Faça:** Concatenar no lexema

}Senão Se caractere de entrada é número **Então:** {

Enquanto número ou 1º ponto **Faça:** Concatenar no lexema

} Senão Se caractere de entrada é inicio de token **Então:** {

Enquanto formar token **Faça:** Concatenar no lexema

} Senão o lexema é o caractere de entrada

retornar lexema

Fim