

Compiladores

Pós-Aula 07
Unidade Jundiaí



Análise Léxica (*para entrega – 1 semana antes da prova oficial*)**A-) Projeto**

- Para uma linguagem PUPILO++, conforme definições da Pré-Aula, defina as Expressões Regulares e Autômatos Finitos Determinísticos minimizados de todos os valores variáveis da linguagem: identificadores (variáveis), números, literais, etc, especificados nas definições da Pré-Aula (itens A).

B-) Codificação

- Para uma linguagem PUPILO++, conforme definições da Pré-Aula, codifique um analisador léxico que leia um arquivo fonte (*.PUP), identifique os tokens da linguagem (tabela B) e de acordo com a tabela de símbolos gere um arquivo temporário OBJ (*.OBJ) com a tradução literal destes valores. Caso não seja encontrado um símbolo adequado durante o scanner, o arquivo deverá ser encerrado com a mensagem de erro gravada (tabela C) e também exibido em tela o mesmo erro e a linha onde ocorreu.

C-) Entregáveis

- Projeto (item A deste documento).
- Codificação (item B deste documento).