Trabalho Final de LFA

Linguagens Formais e Autômatos
Universidade do Estado de Santa Catarina – UDESC

Professor: Leandro Israel Pinto

Desenvolva um programa, numa linguagem de programação de sua escolha, que seja capaz de reconhecer a linguagem miniPascal. A seguir é mostrado um trecho dessa linguagem:

```
myglobalvar: real;

procedure minhafuncao(a:integer;
b: integer);
var
  v1: integer;
begin
  if a>10 then begin

    myglobalvar := 50;
    if b  > 20 then
      begin

      end;
  end;
end;
```

```
function minhafuncao(a:integer; b:
integer): integer;
begin
  if a>10 then begin
    if b  > 20 then
      begin

      end;
  end;
  Result:=10;
end;
```

O arquivo anexo “teste.pas” mostra mais detalhes da linguagem.
O reconhecimento da linguagem pode ser feito por qualquer um dos algoritmos visto em sala. Pode-se ainda utilizar a ferramenta *flex* para ler a entrada a partir de um arquivo.

Ilustre o reconhecimento da linguagem, mostrando passos do algoritmo escolhido.

Formule o relatório final mostrando e discutindo os resultados finais.

Em caso de plágio será atribuído a nota ZERO. Em casos identificados serão tomadas as medidas previstas no regimento geral da UDESC.

Amostra prévia: 05/06
Prazo de Entrega/Apresentação: 19/06
Grupos: de até 3 pessoas.