

## **Construção de Compiladores 1 - 2015.1 - Prof. Daniel Lucrédio**

### **Lista 08 - Tabela de símbolos**

- 1) Diga quais são as três principais operações na Tabela de Símbolos, explique o que vem a ser cada uma delas e dê exemplos de momentos nos quais elas ocorrem.
- 2) Quais são as duas principais regras que envolvem a definição de escopo estático em uma linguagem de programação?
- 3) Quais são as duas principais opções para fazer a análise semântica de diferentes escopos utilizando tabela de símbolos? Quais as vantagens e desvantagens de cada uma?
- 4) Defina:
  - a) Expressão de tipos
  - b) Sistema de tipos
  - c) Verificador de tipos
- 5) Quais são as duas principais estratégias de compatibilidade de tipos? Descreva as características de cada uma. Qual é a mais utilizada?