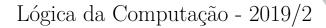
Insper



Roteiro 5 - Simple Calculator ${\bf v2.1}$

Raul Ikeda - rauligs@insper.edu.br

Entrega: 2019/2

Nome:

Objetivos

- 1. Implementar variáveis (identifier) e tabela de símbolos.
- 2. Implementar bloco de instruções.
- 3. Implementar print.

Questionário

1. Rascunhe o Diagrama Sintático baseado nos novos elementos apresentados em aula.

2. Liste e explique como serão o	s novos elementos da AST	C (valor, quantos filhos, qual	a ação, etc).
Tarefas:			

- 1. Atualizar o Diagrama Sintático e a EBNF no GitHub.
- 2. Implementar a classe SymbolTable com getter e setter para identificadores.
- $3.\,$ Implementar as melhorias conforme o DS atualizado. Não esquecer de alterar:
- Tokenizer
- Parser
- AST (Nodes)

Base de Testes:

Proponha um **programa** de testes, com os seguintes elementos:

- Bloco de instruções
- Atribuição de variáveis com operações matemáticas com outras variáveis
- Impressão

 $Teste\ utilizado:$

Questionário

1. Proponha a implementação da estrutura SE/ENTÃO ($\it if/else$).