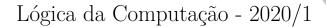
# Insper



Roteiro 6 - Simple Calculator v2.2

Raul Ikeda - rauligs@insper.edu.br

Entrega: 22/Apr/2020 às 13h30

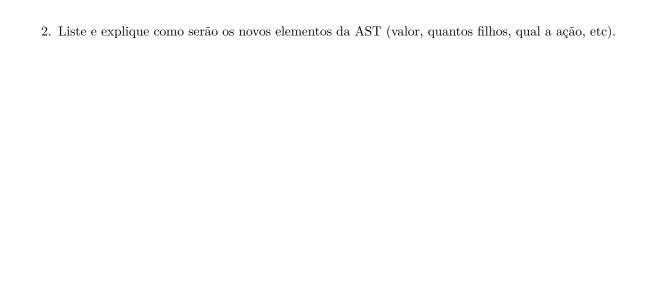
Nome:

## Objetivos

- 1. Implementar operadores booleanos.
- 2. Implementar operadores relacionais.
- 3. Implementar If/While.
- 4. Implementar *Input*.

#### Problemas preliminares

1. Rascunhe as modificações no modelo EBNF e no Diagrama Sintático baseado nos novos elementos.



## Tarefas:

- 1. Atualizar o Diagrama Sintático e a EBNF no GitHub.
- 2. Implementar as melhorias conforme o DS atualizado. Não esquecer de alterar:
- Tokenizer
- Parser
- AST (Nodes)

#### Base de Testes:

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

- $\bullet$  While com and/or/not
- If/Else com and/or/not
- Leitura do terminal

Teste utilizado: Teste utilizado:

# Questionário

1. Proponha modificações na linguagem para incorporar tipagem forte.