



5º Lista de Linguagens Formais e Tradutores

1. Baseado nas correções, elabore a especificação léxica da linguagem escolhida pelo seu grupo na ferramenta JFLEX.
2. Elabore a gramática para reconhecimento da linguagem escolhida pelo seu grupo. É recomendado, mas não obrigatório, fazer a especificação da linguagem já no formato CUP.

Sobre as correções

- As linguagens escolhidas devem dar suporte aos comandos de iteração *for* e *while* (ou equivalente, caso a linguagem não possua uma delas).
- As linguagens escolhidas devem dar suporte ao comando condicional *if*.
- As linguagens devem dar suporte aos tipos: String, Character, Int, Boolean, Float e array (ou equivalente, caso a linguagem não apresente suporte a algum desses tipos).
- A linguagem deve dar suporte apenas a definição de funções (*procedure* deve ser descartada).
- Regras para comentários, literais e identificadores devem obedecer rigidamente ao que é estabelecido em cada linguagem.
- Suporte apenas aos operadores aritméticos de soma, subtração, multiplicação e divisão.
- Suporte aos operadores lógicos e delimitadores.
- Olhar maiores detalhes no doc das respectivas duplas.