

Especificação do Trabalho 2 – Analisador sintático

Cada estudante deve desenvolver um analisador sintático nas linguagens C, C++ ou Python que leia um número desconhecido de linhas de código da entrada padrão. A entrada corresponderá a um código fonte na linguagem criada para a turma, e o seu tamanho é limitado a 128KB.

A submissão será online e apenas a última entrega será considerada. A correção utilizará N casos de teste, e não haverá erros léxicos nos mesmos. Considerando que a solução tenha M casos de teste incorretos, a nota será $10 * \max(0, [N - 2 * M] / N)$. Novamente, caso seja constatada a ocorrência de plágio, a nota obtida será multiplicada por 0.

Caso o arquivo de entrada seja sintaticamente correto, o analisador deve imprimir “YES\n”. Se algum erro sintático for identificado, deve-se imprimir “NO\n”.