${\displaystyle \operatorname{Instruç\tilde{o}es}_{\stackrel{\text{Compiladores I}}{\operatorname{Instruc}}} \operatorname{para o Trabalho \ II}$

As seguintes instruções devem ser consideradas para realização do trabalho.

- Não tente plagiar o trabalho do(a) seu(sua) colega, você pode prejudicar você e seu(sua) colega;
- O trabalho poderá ser realizado em grupos de até 4 pessoas;
- A entrega do código do trabalho deve ser feita via AVA/Moodle até o dia (10/03) às 23:59.

Este projeto de Compiladores I consiste na implementação de um analisador sintático para a linguagem Mini Java.

Especificação Sintática 1

• Você deverá desenvolver um programa que realize a análise sintática da linguagem MiniJava, de modo que dado um arquivo escrito na linguagem MiniJava, o analisador deverá retornar se o arquivo está de acordo com as regras gramaticais da linguagem. O analisador sintático poderá ser implementado utilizando a abordagem top-down ou bottom-up. Para isso, você deverá utilizar o conjunto de tokens gerados pelo analisador léxico desenvolvido na etapa I deste trabalho (os códigos devem estar integrados!).

As regras gramaticais da linguagem MiniJava são descritas abaixo no formato EBNF¹:

¹ https://pt.wikipedia.org/wiki/Formalismo_de_Backus-Naur_Estendido