

O presente relatório foi escrito no âmbito da Unidade Curricular (UC) de Processamento de Linguagens (PL), apresentando como objetivo a descrição da solução desenvolvida para o segundo trabalho prático, assim como as decisões tomadas para a sua conceção.

A solução é relativa ao primeiro enunciado: **Linguagens de Templates** (inspirada nos *templates Pandoc*).

Neste sentido, é proposto o desenvolvimento de um compilador de *templates*, de modo a criar ficheiros *markup*, a partir do processamento de *templates* definidos. Para tal usou-se a linguagem *YAML* para guardar toda a informação a ser usada.

Assim, engloba o desenvolvimento do **analisador léxico** e o **parser**, bem como a gramática e a estrutura da árvore sintática criadas para poder gerar o texto final.