

LÍNGUA NATURAL 2023/2024

Mini-Project N° 1 (MP1)

Trabalho realizado por grupo 69:

90781 - Tomás Oliveira: 50%

99068 - Francisco Martins: 50%

A realização do trabalho, tanto dos transdutores como dos testes, foi igualmente dividida. Depois de cada um realizar a sua parte, o outro reviu o trabalho feito para fazer otimizações e corrigir 'bugs'.

Nas versões iniciais dos transdutores, as opções eram limitadas. As alterações na versão inicial focaram na remoção de estados redundantes, por exemplo, transitar diretamente para o estado final em vez de passar por um estado intermédio seguido de um 'eps'. Também consideramos a possibilidade de criar transdutores mais genéricos para "*day.fst*", "*month.fst*" e "*year.fst*", que seriam posteriormente transformados. Contudo, essa abordagem resultaria num número maior de transdutores. Para o "*day.fst*" acabamos por criar um transdutor para cada possibilidade de input e depois fizemos 'union' das opções. Para o "*month.fst*" e "*year.fst*" utilizamos transdutores criados anteriormente e aplicamos transformações. No "*datenum2text.fst*" tivemos de introduzir transdutores de apoio para remover '/' do input e adicionar ',' em certas posições, mas tal como os transdutores anteriores, foi possível criá-lo maioritariamente com 'concat'. Foi necessário utilizar o "*fstdisambiguate*" para transformar o "*datenum2text.fst*" num transdutor equivalente só com um caminho para o mesmo input.