

A geração morfológica automática, que consiste na geração de palavras por meio de computador, é um processo de manipulação de estruturas de dados apropriadas (dicionários). No projeto Lexis convencionou-se que as palavras são formadas pela junção de duas partes : base (a parte invariável da palavra) e terminação (parte da palavra que se flexiona). A correção ortográfica utilizando a geração morfológica se aplica basicamente aos casos em que ocorre erro de flexão, ou seja, a base da palavra está escrita corretamente, mas a terminação está incorreta. Por exemplo, a forma manteu(conjugação errada do verbo manter) está errada, pois a terminação que deveria estar concatenada a base mant é a cadeia eve que geraria a forma correta manteve. A correção ortográfica pode ser implementada através da utilização de dois módulos básicos: identificador de erros e gerador morfológico. O identificador de erros tem por função verificar se uma palavra está correta de acordo com o dicionário utilizado, caso seja detectada uma palavra ausente no dicionário, mas cuja base está correta, ela poderá ser corrigida pelo método da geração. O gerador morfológico é uma função que recebe como entrada uma base e um conjunto de características e que gera uma palavra (se a base e a terminação correspondente existirem nos dicionários do projeto); exemplo : base(cas), características({feminino,singular,diminutivo}), geração : casinha. O gerador morfológico foi implementado em linguagem C no ambiente PC-DOS e está sendo migrado para estação de trabalho SUN; já o identificador de erros está em estudo e ainda não foi implementado. (CNPq)