



T527

PROGRAMA COMPUTACIONAL DE APOIO AO DEFICIENTE VISUAL

Pablo de Moraes Andrade (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Luis César Martini (Orientador),
Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação - FEEC, UNICAMP

O presente trabalho de iniciação científica visa o preenchimento de uma lacuna existente nos softwares destinados a usuários de computador portadores de deficiência visual, qual seja a correção ortográfica de textos no idioma Português, antes da leitura por aplicativo específico. Dividido em duas etapas principais, o projeto contempla o desenvolvimento de uma interface de correção ortográfica em primeiro lugar, seguido de sua integração com o programa DOSVOX, utilitário utilizado na leitura de texto e sua conversão em voz. O objetivo do projeto é desenvolver uma ferramenta para o programa DOSVOX que ainda não está disponível no mercado, um corretor ortográfico. Atualmente indispensável para a digitação de um texto, o corretor ortográfico é encontrado em praticamente todos os grandes editores de texto, mas não é encontrado em programas destinados a deficientes visuais. O programa de verificação ortográfica foi desenvolvido em linguagem C. O programa é dividido em três partes: a leitura de todo o texto a ser corrigido, a busca de cada palavra do texto no dicionário e a substituição das palavras não encontradas. Esperamos ter atendido as expectativas a respeito do desenvolvimento da ferramenta acima descrita, com a qualidade desejada.

Programação -Linguagem C - Deficientes Visuais