

133

CONVERSÃO DE ARQUIVOS EM PÁGINAS HTML PARA ENSINO À DISTÂNCIA. Renato Fernandes, Paulo Fernando Blauth Menezes, Taisy Silva Weber (Instituto de Informática, UFRGS)

Este trabalho de pesquisa é parte integrante do projeto TEIA - Técnicas de Ensino Interativo Assitido por computador -, que vem sendo realizado pelo Instituto de Informática da Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Com a popularização do uso da Internet, abre-se um enorme campo que interliga todas as nações do mundo. Dentro dessa nova realidade, está sendo pesquisada uma forma de ensino à distância, que visa facilitar o aprendizado e torná-lo mais acessível aos interessados. O bolsista em questão teve seu enfoque de pesquisa centrado na conversão de arquivos criados no Microsoft Word (xxxxxxx.DOC) para páginas HTML da maneira mais rápida possível e evitando o prejuízo na qualidade das mesmas (como a presença de "lixo" no arquivo fonte), de forma a criar uma padronização com vistas a uma produção em série. A preocupação principal foi a de tornar as páginas simples, possibilitando desta maneira, o acesso ao material disponível independentemente do browser utilizado. Para que essa meta fosse atingida teve que ser feita uma normalização da fonte em todo o documento prestes a ser convertido. Além disso todos os símbolos que não pertencem a fonte escolhida, foram transformados em figuras (GIFs) com o Paint Shop Pro e inseridos no texto. Os desenhos ilustrativos também foram convertidos de JPG para GIF visando uma melhor adaptação. Atingido esse objetivo, o primeiro livro convertido foi "Linguagens Formais e Autômatos" do Doutor Paulo Fernando Blauth Menezes. As páginas são armazenadas em um servidor dentro da própria UFRGS, onde são gerenciadas por outros bolsistas também ligados ao projeto. (CNPq-PIBIC/UFRGS)