

312

WEBMAP - UMA FERRAMENTA PARA AUTORIA DE CONTEÚDOS PARA CURSOS À DISTÂNCIA UTILIZANDO MAPAS CONCEITUAIS. *Gabriel Gavasso, Anderson Ricardo Yanzer Cabral (orient.) (ULBRA).*

Em instituições que trabalham com o desenvolvimento de cursos e treinamentos a distância um dos grandes desafios enfrentados é a organização, estruturação e reaproveitamento dos conteúdos. Este projeto visa desenvolver uma ferramenta computacional que possibilite a geração de material didático a partir de mapas conceituais e a disponibilização dos mesmos em ambientes *Web*. Os mapas conceituais serão gerados pelo autor a partir da ferramenta para autoria de mapas conceituais CmapTools, que é desenvolvida pelo IHMC – *Institute for Human and Machine Cognition* da UWF – *University of West Florida*. O nosso projeto pretende disponibilizar uma ferramenta – WebMap – que importará os arquivos XML/XTM gerados na ferramenta CmapTools e a partir dessa hiper-estrutura irá gerar páginas, e os relacionamentos entre estas, de acordo com o mapa conceitual do autor. Esse processo facilita a geração de material didático para cursos à distância de forma organizada e estruturada, pois o autor irá elaborar um ou mais mapas conceituais sobre o domínio a ser tratado e a ferramenta WebMap irá gerar as páginas em HTML a partir de uma representação XML dos mapas. Após a etapa inicial do nosso projeto, que contemplou o estudo dos arquivos XML/XTM gerados a partir do CmapTools, atualmente estamos concluindo um protótipo da ferramenta WebMap, que foi desenvolvido utilizando a linguagem de programação PHP. Esta ferramenta analisa o arquivo XML/XTM, utilizando um analisador da linguagem que abre arquivos XML diretamente. Também está sendo desenvolvida uma interface para o usuário autor, que consistirá em uma tela onde o mesmo poderá enviar o arquivo XML/XTM do mapa conceitual e todos os recursos (mídias) relacionados com o mapa para a geração automática das páginas HTML.