

O ensino virtual é um novo paradigma. A internet permite a aprendizagem autônoma, independente do ambiente espacial e temporal da instituição. As várias linguagens (escrita, sonora e visual) usadas, recursos de interatividade e multimídia, como animações, contribuem para o processo cognitivo. A partir desses pressupostos, foi desenvolvido um ambiente virtual sobre Ciências Morfológicas, onde a principal forma de apresentação do conteúdo de Histologia consistiu em vídeos ilustrados com animações, acompanhados de narração explicativa. A criação do Museu virtual do corpo humano (<http://www.ufrgs.br/museuvirtual>) visava difundir o conhecimento das Ciências Morfológicas e promover a compreensão dos componentes do corpo humano: sistemas, tecidos e células, sob os aspectos estruturais e funcionais. Para a navegação e o design do ambiente virtual, foi usado o software Adobe Dreamweaver. As ilustrações das animações foram elaboradas com o software Adobe Illustrator. A montagem das imagens foi realizada com o software Adobe After effects de acordo com o roteiro sobre o conteúdo. Na sua redação, procurou-se evidenciar as atividades consideradas importantes para o entendimento do funcionamento dos sistemas abordados. Assim, as animações são apresentadas na forma de vídeos acompanhados de narração, enfatizando as características anatômicas e fisiológicas dos sistemas do corpo humano. As ilustrações e as animações foram muito apropriadas na substituição das imagens de peças anatômicas humanas. A dificuldade inicial com a ausência desse material resultou em uma concepção original de museu virtual de morfologia, com um efeito visual lúdico que permite o acesso inclusive por adolescentes e crianças. Espera-se que a elaboração desse ambiente de aprendizagem contribua para a difusão das Ciências Morfológicas e para qualificar o seu ensino e ainda, através dos vídeos e das animações, tenha propiciado de forma atraente a compreensão do corpo humano.

Palavras-chave: ambiente virtual de aprendizagem; corpo humano; célula; histologia; embriologia.