

OBJETOS DE APRENDIZAGEM DIGITAIS EM FARMACOLOGIA – SISTEMAS CARDIOVASCULAR E RENAL

Luísa Helena Machado Martinato, Ionara Rodrigues Siqueira, Agnes Ludwig Neutzling
Iraci Lucena da Silva Torres, Roberto Thaddeu, Cláudio Natalini, Denise Tolfo Silveira

Resumo

No ensino da Farmacologia há grande necessidade de material que suporte o aprendizado dos alunos, possibilitando a visualização concreta de conceitos abstratos. Considerando a alta prevalência de doenças cardiovasculares e o conseqüente uso de fármacos no tratamento dessas, foi idealizada a construção dos “Objetos de Aprendizagem em Farmacologia – Sistemas Cardiovascular e Renal”. Este projeto conta com a parceria do Laboratório de Ensino Virtual-Enfermagem (LEVi-EEenf) e possui apoio do Edital EAD UFRGS 11/2009. Pretende-se apresentar aos alunos de disciplinas de Farmacologia alguns instrumentos digitais facilitadores da compreensão dos mecanismos farmacodinâmicos de fármacos que atuam nos Sistemas Cardiovascular e Renal. Um dos objetos inclui aspectos que contemplam a teoria de forma dinâmica, utilizando hipertextos, vídeos e animações. O outro objeto é um quiz em que o aluno é desafiado a responder questões pertinentes ao tema. Os softwares utilizados são o Macromedia Flash CS3 e editores de imagens como o Fireworks, e de vídeos como Windows Movie Maker. Cabe ressaltar que os conteúdos em desenvolvimento serão fundamentados na aprendizagem baseada em problemas. Os objetos que estão sendo desenvolvidos serão aplicados nas disciplinas da graduação oferecidas pelo Departamento de Farmacologia da e, quando concluídos, estarão disponíveis na Coletânea de Entidades de Suporte ao uso de Tecnologia na Aprendizagem (CESTA), vinculado ao Centro Interdisciplinar de Novas Tecnologias na Educação (CINTED). Os objetos de aprendizagem em elaboração envolvem temas importantes no ensino de Farmacologia. Os objetos poderão ser aplicados em diferentes etapas dos cursos já mencionados, além de que, poderão ser utilizados em educação continuada de profissionais da área da saúde.