

Ciências Biológicas

016

O ENSINO DA REGULAÇÃO DO EQUILÍBRIO ÁCIDO-BASE ATRAVÉS DE SOFTWARE INTERATIVO. *Roberto N. Umpierre, Cláudia T. de Azevedo, Fábio Lutz, Patrícia Z. Cagliari, Maria F. M. Ribeiro* (Departamento de Fisiologia, Instituto de Ciências Básicas da Saúde, UFRGS).

O estudo fisiológico do equilíbrio ácido-base é um dos fundamentos que estão presentes na formação acadêmica dos profissionais de saúde, já que sua compreensão é essencial ao entendimento de patologias e a suas correções farmacológicas durante a prática clínica. Com o objetivo de enriquecer este aprendizado, foi feito um levantamento junto aos docentes de graduação do Instituto de Ciências Básicas da Saúde para o reconhecimento dos objetivos que devem ser alcançados pelos graduandos com relação a este tópico e a partir daí foi elaborado um software em linguagem Delphi 3 para Windows 95 que serve de suporte ao entendimento dos mecanismos utilizados pelo corpo humano para a regulação do equilíbrio ácido-base através de diagramas, ilustrações, textos explicativos e animações permitindo a interação usuário-software.