

## **BIOLOGIA CELULAR-ATLAS DIGITAL**

Fabrcio Sehn; Nvia Lothhammer

### **Resumo**

O objeto de aprendizagem criado consiste em um atlas digital direcionado ao ensino da Biologia Celular e como introduo ao ensino da Histologia, Gentica, Fisiologia Celular, Embriologia, Patologia e Biofsica , para o ensino a distncia e/ou presencial, compreendendo micrografias de clulas e seus constituintes, em diferentes organismos, evidenciados por vrias tcnicas cito/histolgicas, obtidas ao microscpio de luz, microscpio eletrnico de transmisso e de varredura. Este instrumento est disponibilizado no servidor da UFRGS e da UFCSPA. O extenso acervo de imagens est acompanhado de texto introdutrio a cada tpico, legendas explicativas do contexto e dos marcadores da imagem, ampliaes e esquemas didticos das estruturas para um diagnstico facilitado, quando necessrio. Ao final de cada pgina o usurio encontra link para exerccio prtico de auto-avaliao atravs do diagnstico de imagens. Dentro do exerccio h um link para uma pgina de respostas. A avaliao deste instrumento de ensino a distncia ser atravs de questionrio on-line, contador digital de acesso, por meio de crticas e sugestes por email para a equipe e por manifestao dos alunos no seu uso junto s disciplinas atendidas pelas autoras do atlas. O contedo no atlas segue a seqncia do plano de ensino das disciplinas assistidas por esse instrumento virtual, mas visa, tambm, sua aplicao no ensino presencial de nvel mdio, cursos pr-vestibulares, consulta por profissionais da rea biomdica, e pblico em geral. A disponibilizao e consulta via web observa critrios de apoio a navegao, design e organizao de busca. Esta proposta ter continuidade na produo de um CD-ROM e um atlas impresso enriquecido de texto e guia para aulas prticas de biologia celular no decorrer de 2009.