

## **ATLAS DIGITAL DE BIOLOGIA CELULAR**

Coordenador: NIVIA LOTHHAMMER

Autor: MARC EMERIM

O projeto busca construir uma fonte complementar de informações visuais com legendas para estudantes dos diferentes cursos que necessitam dos conhecimentos de biologia celular em sua formação através de um objeto de aprendizagem para o ensino à distância, acompanhando a evolução das metodologias atuais. O Atlas Digital de Biologia Celular será disponibilizado via web, na página da UFRGS e da FFFCMPA, tendo por objetivo atender não apenas o meio acadêmico, mas também escolas, profissionais da área e público em geral. O acervo de imagens consistirá em fotomicrografias das lâminas histológicas das disciplinas ministradas pelos professores e de eletromicrografias compiladas na pesquisa. Este material será digitalizado e seu conteúdo será distribuído nos seguintes tópicos: Membrana plasmática - especializações da superfície celular e junções celulares; Citoesqueleto; Organelas; Núcleo; Ciclo celular. A página na web terá um contador de acesso, questionário eletrônico para o usuário quanto às facilidades de navegação, bem como uma avaliação permanente de sua aplicabilidade junto às disciplinas ministradas pelos professores envolvidos e colaboradores. A proposta consiste em que o Atlas Digital de Biologia Celular inclua recursos pedagógicos de interação estimulando a aprendizagem do aluno e possibilitando a auto-avaliação dos seus conhecimentos, sendo mais do que um simples instrumento de consulta, mas servir também de estímulo à pesquisa na formação do aluno.