



## USP ESALQ – DIVISÃO DE COMUNICAÇÃO

Veículo: Esteta

Data: 29/03/2017

Caderno/Link: <http://www.esteta.com.br/cultura/educacao-para-esteta/636:usp-doa-laminas-de-histologia-animal-para-escolas-de-piracicaba.html>

Assunto: USP doa lâminas de histologia animal para escolas de Piracicaba



Kit com lâminas de histologia animal – Foto: Gerhard Waller

USP/Esalq – DvComun

EDUCAÇÃO 0 COMMENTS 29 MARÇO 2017

## USP doa lâminas de histologia animal para escolas de Piracicaba

Material faz parte de projeto para melhorar ensino de ciências e biologia

Parte do conteúdo de ciências e biologia é compreendida de forma mais eficaz quando o aluno pode observar, tocar ou experimentar o que está sendo ensinado. Para contribuir com as aulas práticas, a Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq) da USP, em Piracicaba, desenvolveu um projeto que disponibiliza kits com lâminas de tecido animal às escolas públicas da cidade.

Denominada *Práticas educacionais de histologia animal na rede pública de ensino*, a ação é coordenada pelo professor Raul Machado Neto e a pesquisadora Débora Botéquio Moretti, do Departamento de Zootecnia, além de contar com o apoio da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária (PRCEU) da USP.

Segundo Débora, cada kit é composto de 14 lâminas de sete conjuntos de tecidos ou órgãos, além de material explicativo. “As lâminas são acompanhadas de um pequeno atlas colorido que ajuda o estudante a identificar aquilo que está vendo no microscópio.” O kit oferece lâminas de sangue, intestino, túbulos seminíferos, ovário e dos tecidos nervoso, muscular esquelético e cardíaco.



“A Débora me trouxe a proposta para ser encaminhada à PRCEU e a satisfação é muito grande que isso tenha uma recepção tão positiva por parte das escolas. Além de recuperar uma área importante do nosso departamento, a Histologia Animal, é uma oportunidade de colocar estudantes de pós-graduação em contato com a sociedade muito gratificante. De alguma maneira contribuímos com a melhoria do ensino médio da comunidade”, enfatizou Raul Machado Neto.



*Responsáveis pelo projeto, Débora Botéquio Moretti e Raul Machado Neto entregaram laminários às escolas contempladas – Foto: Gerhard Waller USP/Esalq – DvComun*

A orientação aos professores do ensino médio quanto às estruturas em cada lâmina, bem como disponibilização de um material explicativo, permitirá uma troca de informações e, ainda, estabelecerá um elo entre a Universidade e a rede pública de ensino. “A maioria das escolas públicas estaduais e municipais que dispõem de laboratório não possui materiais necessários às aulas, impedindo que as atividades práticas ocorram”, destacou Machado Neto ao constatar que, além dos coordenadores dessas escolas apontarem a falta de recursos didáticos, demonstraram grande interesse na aquisição do material.

No dia 24 de março, foi realizada a entrega de laminários de histologia animal, que são produzidos na Esalq, para cinco escolas públicas de Piracicaba. De acordo com Janaina Casarin Poli, coordenadora de Ciências da Natureza e Matemática da Escola Sud Mennucci, o material será de grande utilidade para o ensino de ciências. “Esse acréscimo de materiais vai incentivar mais ainda os alunos e enriquecer nosso trabalho na escola.”



Para o diretor da Esalq, professor Luis Gustavo Nussio, ações como essa ratificam a própria história da unidade em atender às demandas da sociedade. “Ao entregar esse laminário, a Esalq assume uma posição de destaque na colaboração com o processo de instrução local.”

Também presente no evento, o pró-reitor de cultura e extensão universitária da USP, Marcelo de Andrade Romero, lembrou do compromisso que a Universidade tem com a difusão do conhecimento gerado em seus campi.



*Pró-reitor Marcelo Romero e o professor Raul Machado entregam kit de laminário –  
Foto: Gerhard Waller USP/Esalq – DvComun*

“A USP entendeu que é papel dela dividir seu conhecimento e parte dos seus recursos com a sociedade que a cerca. Este é mais um exemplo de que é possível, com poucos recursos, entregarmos kits de leitura para microscópio, para escolas públicas, já que para nós é muito fácil, pois temos professores competentes, material de qualidade e tem um impacto positivo. Amanhã uns dos estudantes que estão aqui hoje identificam-se com a leitura em microscópio e podem ingressar em uma carreira diferenciada.”

Além da Sud Mennucci, foram contempladas as escolas estaduais Professor Adolpho Carvalho, Pedro Moraes Cavalcanti, Monsenhor Jeronymo Gallo e Professor Manasses Ephrain Pereira.

Um kit foi disponibilizado, ainda, ao Departamento de Economia, Administração e Sociologia da Esalq para que os alunos do curso de Licenciatura em Ciências Agrárias e Biológicas possam ter a oportunidade de utilizá-lo sob coordenação da professora Vânia Galindo Massabni.

*Com informações de Alicia Nascimento Aguiar e Caio Albuquerque, da Divisão de Comunicação da Esalq*

