

**Chamada:** 4ª chamada de 2025 (AEX Longa Duração)

**Responsável:** 3141406 - Carolina Beltrame Del Debbio

**Unidade:** ICB - Instituto de Ciências Biomédicas

**Solicitação:** 3390 - AEX-4ª Chamada PRCEU-PRPG 2025: Mundo Microscópico para alunos e professores de escolas públicas (AEX-ICB-00013.01)

## Aprovação da Solicitação

### Recursos e pedidos de bolsa

Deseja-se realizar o pedido de bolsa para graduando ou pós-graduando? Não

Especificação dos recursos requisitados

| Recursos                      |                      |                                 |                      |
|-------------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|
| Categoria                     | Valor Requisitado    | Situação                        | Valor Aprovado       |
| Material de consumo           | R\$ 8.353,16         | Aprovado integralmente<br>CAPES | R\$ 8.353,16         |
| Contratação de terceiros (PJ) | R\$ 15.900,00        | Aprovado integralmente<br>CAPES | R\$ 15.900,00        |
| Material permanente           | R\$ 6.000,00         | Aprovado integralmente<br>PRCEU | R\$ 6.000,00         |
| <b>Total requisitado:</b>     | <b>R\$ 30.253,16</b> | <b>Total aprovado:</b>          | <b>R\$ 30.253,16</b> |

### Especificação sobre o pedido de Material de consumo

1) Pipetador automático para a realização de práticas histológicas relacionadas com as aulas demonstrativas. Este pipetador é capaz de movimentar um volume grande de líquidos de uma só vez (até 100ml) com segurança e rapidez. Esse item será fundamental durante as demonstrações práticas aos alunos e professores participantes da atividade, pois promoverá rapidez, agilidade e segurança nas demonstrações. As pipetas descartáveis que serão acopladas no pipetador serão fornecidas pela coordenadora da atividade, sem custo para o projeto.

2) Materiais para confecção de 50 kits com lâminas histológicas para doação para escolas públicas. Precisamos de lâminas e lamínulas de vidro para colocar os cortes histológicos de órgãos e sistemas e caixas para acomodação das lâminas. Também solicitamos meio de montagem (vectashield e fluoromount) para que será empregado para preservar o material biológico fixado e corado por muitos anos (mais de 10 anos), aumentando a vida útil do kit. O valor solicitado produzirá 50 kits que atenderá 50 escolas públicas.

Detalhes de orçamento:

- 1 unidade de pipetador automático 0,1-100ML BIVOLT. R\$ 1.878,45;
- 1 unidade de FLUOROMOUNT 25ML, SIGMA. R\$ 1.492,92;
- 1 unidade de VECTASHIELD- FR/10ML. R\$ 2.989,99;
- 20 unidades de caixas de lâminas histológicas com 50 unidades cada. Valor unitário R\$ 65,38, total R\$ 1.307,60;
- 20 unidades de lamínulas histológicas com 50 unidades cada. Valor unitário R\$ 8,96, total R\$ 179,20;
- 50 unidades de caixa plástica porta lâmina. Valor unitário R\$ 10,10, total R\$ 505,00.

### Especificação sobre o pedido de Contratação de terceiros (PJ)

Serviço gráfico

Confecção de crachás de identificação, encartes didáticos histológicos e cartilhas de aprendizado e fixação de conhecimento.

Entendemos a importância da Sustentabilidade e o papel social da Universidade de São Paulo no quesito de diminuição da utilização de papel e materiais impressos. Porém, a impressão de cartilhas e encartes didáticos (que serão doados aos alunos e professores de escolas públicas) dará a oportunidade de fornecer material de qualidade para alunos e escolas mais carentes, que não têm condição de imprimir este material ou tem pouco acesso ao material digital. Sabendo que cada impresso poderá atender uma população com poucos recursos e fazer a diferença no aprendizado dos envolvidos, a impressão de material se torna necessária.

O material solicitado atenderá até 250 participantes, dentre professores e alunos, pelo período de 2 anos. Iremos oferecer material didático de qualidade e produzido pelos alunos de pós-graduação e professores do ICB aos professores visitantes e para os alunos de escolas públicas que participarem de nossa atividade. Acreditamos que esse material vai elevar o aprendizado de Biologia dos alunos do ensino público, irá instrumentalizar os professores e promoverá aprendizado de técnicas didáticas aos nossos pós-graduandos. Tudo irá favorecer o ensino inclusivo e aprimorar a qualidade de alunos de escolas públicas.

Como contrapartida, as cartilhas e encartes didáticos serão disponibilizados em formato PDF para alunos e professores com condições de utilizar o material em forma digital.

Detalhes do orçamento:

- 250 Crachás de tamanho 8cm X 5cm e cordão. Valor Unitário: R\$8,00. Valor Total: R\$2.000,00

- 250 Encartes de Impressões Histológicas Coloridas. Valor Unitário: R\$51,60. Valor Total: R\$12.900,00

- 250 Cartilhas de Impressões P&B. Valor Unitário: R\$4,00. Valor Total: R\$1.000,00

## **Especificação sobre o pedido de Material permanente**

Computador.

Compra de 1 computador para utilização dos recursos visuais (lâminas digitalizadas e material didático virtual) pelos alunos e professores participantes do curso e, além disso, o computador também será utilizado pelos graduandos e pós-graduandos envolvidos na atividade para elaborarem os materiais didáticos, as avaliações e os relatórios do curso.

A necessidade de um computador exclusivamente para o curso se dá pela segurança, pois evitará que alunos utilizem seus próprios computadores para a elaboração dos materiais e avaliações, centralizando todas as informações do curso em um equipamento de controle da coordenação. Isso evitará a perda de informação e divulgação inadvertida de informações sensíveis (dados de participantes, por exemplo). O computador será comprado por sistema de pregão eletrônico, garantindo o menor valor praticado no mercado.

\* Valor sugerido pelo Setor Financeiro do ICB/USP: R\$ 6.000,00

O material permanente entra na porcentagem de gastos prevista pela PRCEU (25% do valor da proposta) em contrapartida dos 75% advindos da PRPG (terceiros e consumo).

## **Resultado**

**Resultado:** Aprovado integralmente

**Total aprovado:** 6.000,00

### **Observação da Comissão Gestora:**

A Comissão de Avaliação, tendo em vista o mérito da proposta, aprovou o projeto. Assim, a PRCEU fará o repasse de R\$6.000,00 para material permanente e o montante disponibilizado pela CAPES é de R\$24.253,16, sendo R\$8.353,16 para material de consumo e R\$15.900,00 para serviços de terceiros.

**Data do remanejamento:** 22/07/2025

**Número do remanejamento:** 50373101