

Número do Documento de Formalização da Demanda: 602/2024

## 1. Informações Gerais

Área requisitante	Data da conclusão da contratação	UASG	Editado por
FACULDADE DE MEDICINA DO CAMPUS DO MUCURI	30/12/2024 00:00	153036	PATRICK WANDER ENDLICH
Descrição sucinta do objeto	Os kits de Embriologia retratam as fases do desenvolvimento embrionário desde a fertilização ao dobramento do embrião (fechamento ventral e curvatura céfalo-caudal do disco embrionário).		

## 2. Justificativa de Necessidade

Os modelos didáticos de Embriologia retratam as fases do desenvolvimento embrionário humano, desde a fertilização ao dobramento do embrião. A coleção consta de 46 modelos produzidos artesanalmente, confeccionados em gesso e são pintados em cores marcantes, permitindo aos alunos acompanharem a evolução das estruturas, pelas cores, com o auxílio de um roteiro teórico-prático ilustrado, elaborado por professores das disciplinas de Embriologia da UFMG/PUCMG. A coleção pode ser utilizada como material didático para aulas práticas da disciplina de Embriologia Básica (nos cursos de Ciências Biológicas, Veterinária, Enfermagem, Odontologia, Fonoaudiologia e Farmácia) e para o curso de Embriologia Médica no curso de Medicina.

A aquisição e utilização da referida coleção está em consonância com as "Metodologias de Ensino e Aprendizagem" preconizadas pelo Projeto Pedagógico do Curso de Graduação em Medicina da FAMMUC (2018). A utilização dos modelos consistirá em um recurso didático-pedagógico para realização de aulas em que os alunos são protagonistas na aquisição do conhecimento por facilitar a vinculação entre teoria e prática e realização de aulas dialógicas com abordagem interdisciplinar do conhecimento. Assim, de acordo com o referido PPC a utilização dos modelos consiste em um recurso que irá fomentar a capacidade de problematização dos assuntos, acionar esquemas cognitivos e possibilitar aos alunos diversas possibilidades (tais como observar, identificar, descrever, comparar, relatar, etc) de modo que eles alunos busquem respostas próprias, calcadas em argumentos convincentes.

Após adquiridos, os modelos serão armazenados no Laboratório de Anatomia Seco, situado no prédio da FAMMUC, sendo utilizados principalmente durante as aulas teórico-práticas do módulo MDT003 – Introdução à Ciências da Vida II (Plano de Ensino anexo ao processo), do curso de Medicina /FAMMUC. É importante ressaltar que a visualização e manuseio dos modelos pelos alunos colaborarão muito para a aquisição do conhecimento em Embriologia Humana, devido à visão 3D das estruturas. Apenas a visão 2D dos processos embrionários consiste em um grande obstáculo ao entendimento e alvo de constante queixas por parte dos discentes.

Os modelos também podem ser utilizados em outros módulos, de modo a atender a interdisciplinariedade, matéria importante na organização modular do curso. Portanto, estarão disponíveis aos demais docentes do curso no Laboratório de Anatomia Seco. Os modelos também estarão disponíveis para atividades de Extensão em que os alunos de outras Instituições de Ensino visitam o campus, como por exemplo as ações extensionistas "UFVJM de portas abertas" e o Museu Interativo de Anatomia.

## 3. Materiais/Serviços

### 3.1 Materiais

Nº do item	Classe	PDM	Descrição	Qtd	Val. unit. (R\$)	Val. total (R\$)
1	ACESSÓRIOS PARA TREINAMENTO	MODELO ANATÔMICO PARA FINS DIDÁTICOS		1,00	50.506,02	50.506,02

### 3.2 Serviços

Nenhum serviço incluído.

## 4. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

**PATRICK WANDER ENDLICH**

Diretor de Unidade

**5. Acompanhamento**

Nenhum acompanhamento incluído.

**6. Relacionamentos**

Nenhum relacionamento encontrado.