

PLANO DE TRABALHO

I – DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto		
Dissecação cadavérica e técnicas anatômicas para a capacitação e formação continuada do profissional da saúde		
Identificação dos Partícipes do Projeto		
Universidade:	Universidade Federal de Jataí - UFJ	
Unidade:	Unidade Acadêmica de Ciências da Saúde	
Fundação:	Fundação de Apoio à Pesquisa - FUNAPE UFG	
Coordenador(a):		CPF/Matrícula SIAPE
Glender Ferreira Santos		40.190.771-69/3063225
Telefone 01	Telefone 02	e-mail
(64)999761143	(64)99213-9807	glender_ferreira@ufj.edu.br
Centro de Custo	Banco e Agência	Conta Corrente específica
Dado fornecido pela Fundação	Dado fornecido pela Fundação	Dado fornecido pela Fundação
Classificação do Projeto:		
<input type="checkbox"/> Pesquisa	<input checked="" type="checkbox"/> Extensão	<input type="checkbox"/> Ensino
<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Institucional	<input type="checkbox"/> Desenvolvimento Científico e Tecnológico	
Justificativa/Fundamentação		
<p>A maioria dos corpos humanos recebidos pelas Instituições de Ensino Superior (IES) dependem do Sistema de Corpos Não Reclamados, com base na lei n° 8.501, de 1992. A aquisição de peças naturais pelas IES conta com doações voluntárias (lei n° 10.406 de 2002), porém, ainda é recente esta prática no Brasil e muito pouco divulgada. Foi publicada a lei municipal 4.340 de 2021, que regulamenta a disponibilização gratuita de materiais biológicos do Cemitério Municipal de Jataí para a Universidade Federal de Jataí. Considerando o disposto no artigo 116 da lei n° 8.666, de 21 de junho de 1993, o presente plano de trabalho apresenta as atividades previstas para os projetos de pesquisa, ensino e extensão e contempla o Artigo 22 da lei n° 13.019, de 2014. Além do Programa de Doação de Corpos (PG006-2021: Presentes Anatômicos), cadastrado como atividade de extensão universitária em funcionamento no laboratório de anatomia humana, um projeto de pesquisa foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da UFJ (CAAE 53592721.0.0000.0187).</p> <p>Este Projeto de extensão sobre dissecação será desenvolvido na região do sudoeste de Goiás, no Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal de Jataí – UFJ (Jataí, Goiás). Materiais biológicos diversos doados serão preparados utilizando as técnicas descritas na literatura com a finalidade de fixar, preservar e conservar de forma adequada e permitir a manipulação destes materiais biológicos de forma segura. Os cursos da área de saúde apresentam grandes necessidades de aulas práticas de Anatomia humana, uso de laboratórios e vivência com modelos naturais. O estudo do corpo humano conta com materiais didáticos com características próximas do natural, o que justifica a utilização de materiais biológicos humanos.</p> <p>Neste sentido, os recursos para o preparo dos referidos materiais serão provenientes majoritariamente de cursos de extensão universitária, nos diversos níveis técnicos, graduação e pós-graduação, com o objetivo de capacitar profissionais da saúde. Poderão ser firmadas parcerias com Instituições de Ensino Superior (IES) e</p>		

centros de ensino, públicas e privadas, após apreciação e aprovação de Termo de Parceria pelas instâncias Institucionais pertinentes de forma a amparar a execução do projeto de extensão.

I.a. Identificação do Objeto

A Anatomia estuda a constituição e o desenvolvimento dos seres organizados, macro e microscópicamente. É disciplina básica nos cursos de Medicina, Fisioterapia, Enfermagem, Biomedicina, Educação Física, Ciências Biológicas, dentre outros, sendo de grande importância para a formação de profissionais com capacitação adequada. Historicamente é por meio do próprio corpo humano que é possível o estudo fidedigno sobre os componentes estruturais, bem como no estudo dos fenômenos patológicos (Johnson, 2002; Rizzolo, Stewart, 2006; Korf et al., 2008). Peças do corpo humano são utilizadas como material de estudo, pois oferecem informações precisas sobre dimensões, profundidades, espessuras e texturas dos órgãos, além da sintopia entre as estruturas presentes nas cavidades do corpo (Korf et al., 2008).

Estudos relatam que quanto maior o contato do aluno com a peça natural na aula prática, menor a possibilidade de erros em procedimentos, devido ao desenvolvimento de habilidades e competências para determinados procedimentos a serem executados pelos futuros profissionais da saúde (Pawlina, Lachman, 2004). Além disso, são capazes de proporcionar uma relação mais humanizada ao colocar o estudante e/ou pesquisador diante de um corpo humano dissecado e toda a carga ética e moral que representa a mortalidade humana (Marks et al., 1997; Prakash et al., 2007; Canby, Bush, 2010; Da Rocha et al., 2013).

O formaldeído é a solução mais utilizada para a fixação de cadáveres. Segundo Fox et al. (1985), Greer et al. (1991) e Rodrigues (2010), a técnica de fixação mais empregada nos laboratórios de anatomia de universidades brasileiras é a manutenção em solução de formaldeído a 35%, por apresentar um bom custo benefício e garantia de durabilidade das peças. A fixação de formalina (formaldeído), descoberta por Blum (1893), é amplamente usada para a fixação de cadáveres em anatomia macroscópica. O formaldeído é um produto químico com pH entre 2,8 e 4, líquido à temperatura ambiente e que apresenta propriedades antifúngicas, bactericidas (Veronez et al., 2010) excelentes ações fixadoras e conservantes de tecidos (Fox et al., 1985).

Após a fixação, as peças naturais usualmente são preservadas em glicerina ou álcool. A técnica de preparação utilizando glicerina, com base nas descrições e os métodos utilizados em vários contextos, tem beneficiado a duração das peças anatômicas, nas quais se pode observar um efeito de durabilidade prolongada, sendo armazenadas por um longo período (Muñetón-Gómez, Ortiz, 2013). A glicerinação é uma técnica muito eficiente para a conservação de peças anatômicas, principalmente para fins de estudo em aulas práticas, apresentando uma melhor didática por não apresentar riscos à saúde.

A UFJ possui três laboratórios de anatomia, sendo um de anatomia animal, um de anatomia comparada e um de anatomia humana. Estes laboratórios atendem além dos cursos de Medicina Veterinária, Agronomia, Zootecnia, Ciências Biológicas e Psicologia, todos os cinco cursos da área da saúde (Fisioterapia, Enfermagem, Biomedicina, Educação Física e Medicina). São, portanto, frequentados semestralmente por mais de 600 alunos de graduação e pós-graduação.

Os materiais naturais relacionados a este plano de trabalho serão utilizados em atividades de extensão, presenciais e virtuais. Neste sentido, serão desenvolvidos eventos científicos, cursos, palestras e tutoriais destinados aos alunos dos diversos níveis: médio, tecnológico e superior. Além deste serviço destinado à comunidade local, serão desenvolvidas aulas práticas destinadas à produção de materiais didáticos naturais e artificiais para o Laboratório de Anatomia Humana da Universidade Federal de Jataí.

I.b. Número Registro do Projeto

PJ090-2021

I.c. Prazo de Execução

Início

Término

	a partir da assinatura do contrato	02/03/2026
--	------------------------------------	------------

I.d. Resultados Esperados

Este projeto reúne atividades para a formação de pessoal e capacitação de profissionais da saúde na região sudoeste do estado de Goiás. A ampla divulgação e a educação em saúde de assuntos relacionadas aos projetos de ensino e de extensão promoverão manutenção das atividades da Liga de Anatomia Clínica (LAAC) favorecendo o debate de anatomia humana aplicada de forma prática e interativa com jovens, bem como discussão sobre aspectos éticos, biossegurança e sustentabilidade na educação médica. Oportuniza a implementação e frequente atualização dos [Procedimentos Operacionais Padrão \(POP\)](#) do laboratório de anatomia humana. Projetos de pesquisa serão elaborados e submetidos para apreciação do Comitê de Ética em pesquisa e editais institucionais, para solicitar bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica nas diversas modalidades promovendo melhor desempenho dos alunos envolvidos nas referidas atividades. Espera-se que este plano de trabalho viabilize o estabelecimento de cooperação (convênio) entre a UFJ e outros setores públicos e privados da comunidade local, estadual e nacional, centros de ensino e IES públicas e privadas, contribuindo para a formação de profissionais capacitados para o mercado de trabalho.

I.e. Cronograma de Execução

Meta	Etapa	Descrição	Indicador Físico		Início	Final
			Unid.	Qtd.		
1	1	Solicitação de parceria via SEI e Divulgação da relevância do projeto à comunidade	Unid	1	10/04/2023	10/06/2023
2	1	Recebimento de material natural humano de outras IES	Unid	1	10/04/2023	02/03/2026
3	2	Cursos de dissecação cadavérica e técnicas anatômicas	Unid	1	10/04/2023	02/03/2026
4	3	Produção de material didático audiovisual, manuais, cartilhas e relatórios técnicos	Unid	1	08/04/2024	02/03/2026
5	4	Manutenção da página da internet do laboratório e rede social para a comunidade	Unid	1	10/04/2023	02/03/2026

I.f. Indicadores de cumprimento das metas

- ✓ Publicação em periódicos da área no formato de artigos, resumos e relatórios;
- ✓ Apresentação de trabalhos em eventos científicos;
- ✓ Apresentação de relatórios parcial e final para instâncias institucionais;
- ✓ Atualização do Procedimentos Operacionais Padrão (POP) do laboratório de anatomia humana;
- ✓ Criação e manutenção do site do laboratório de anatomia humana e respectivas redes sociais para divulgação das atividades de extensão à comunidade interna e externa.

II – RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO

Valor Total do Plano: R\$ 57.234,28

II.a. Detalhamento da Receita

Doação prevista nos Termos de Cooperação aprovados pelas respectivas instâncias institucionais da UFJ, com outros programas de doação de corpos, Instituições de Ensino Superior (públicas e privadas), e centros de ensino e pesquisa.

II.b. Cronograma de desembolso dos recursos

Parcela	Data	Valor
1	10/05/2023	14.308,57
2	10/06/2023	14.308,57
3	10/07/2024	14.308,57
4	10/08/2025	14.308,57

II.c. Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros	
Item	Valor (R\$)
1- Receita	Total 57.234,28
2- Previsão de Despesas (a+b+c+d+e+f+g)	Total 57.234,28
a-Pessoal	16.000,00
Colaboradores eventuais (pessoal CLT)	
Encargos s/ CLT (≈ 83 %)	
Consultorias (STPF - RPA) + Encargos s/ serviços (20% INSS s/ RPA)	
Estagiários	
Bolsas	16.000,00
Outros encargos	
b – Serviços de Terceiros P. Jurídica	Total 8.882,85
Hospedagem e Alimentação	1.000,00
Manutenção de máquinas e equipamentos	
Assinatura de Periódicos/Anuidades	
Reprodução de documentos	
Confecção de cartaz para divulgação	
Despesas Acessórias de Importação	
Adequação do espaço	
Despesas Bancárias	1.000,00
D.A.O. da FAP*	5.723,43
Outros serviços	1.159,42
c – Passagens e Despesas com Locomoção	Total 4.910,00
d- Despesas com diárias	Total 4.800,00
e – Material de Consumo	Total 5.284,28
Material de Expediente	
Material de Laboratório	5.284,28
Material de manutenção de máquinas, equipamentos e veículos	
Material de Limpeza	
Combustíveis e lubrificantes	
Outros materiais	
f– Investimento	Total 15.640,00
Obras e Instalações	
Equipamentos e Material Permanente (móveis, máquinas, livros, aparelhos etc.)	15.640,00
g– Ressarcimento IFES ** (via GRU)	Total 1.717,15
Ressarcimento à UFJ (3%)	1.717,15
Ressarcimento à UA/Órgão (3%)	isento
h- Ganho econômico***	
Total	57.234,28

* FAP – Fundação de Apoio à Pesquisa

** IFES – Instituição Federal de Ensino Superior

*** - Não havendo previsão de ganho econômico este será apurado ao final da execução do projeto.

II.d. Detalhamento e Justificativa do Investimento			
Quantidade	Descrição	Valor	Período

(Equipamentos/Móveis/Obras)			
1	Bombas de injeção	R\$3220,00	06/2023 à 06/2024
1	Bomba de aspiração	R\$3335,00	06/2023 à 06/2024
1	Serra de gesso	R\$4025,00	06/2023 à 06/2024
4	Carrinho para transporte	R\$1265,00	06/2023 à 06/2024
Justificativa: Equipamentos para perfusão de soluções fixadoras, preparo e armazenamento de peças naturais humanas.			

II.e. Identificação dos recursos da UFJ	
Quantidade	Descrição dos Recursos da IFES (Equipamentos, Laboratórios, Salas, etc.)
3	Salas de laboratório de anatomia humana
1	Freezer para congelamento de peças em -80 graus
Justificativa: Espaço físico e equipamentos para o preparo e o armazenamento adequado de peças naturais humanas.	

II.f. Detalhamento do Ressarcimento à IFES	
Quantidade	Formas de Ressarcimento à IFES
Justificativa: Previsto na Resolução CONSUNI n° 42/2020	

II.g. Tratamento Tributário na Remuneração de Pessoal (Campo a ser preenchido pela UFJ)	
Bolsa	Adicional Variável
Caso o projeto tenha previsão de pagamento de bolsas, indicar as modalidades.	
Ensino, pesquisa, extensão ou desenvolvimento institucional – Lei 8.958/94	
Estímulo à Inovação – Lei 10.973/04	
Estágio – Lei 11.788/08	
Justificativa:	

III QUADRO DE PESSOAL

III.a. Participantes (da UFJ ou de outras IES) de forma voluntária (Lei nº 8.958/94 e 10.973/2004)					
Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação	Dados		
			Vinculação (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período/ Duração/mês	Carga Horária anual

Obs: abaixo de cada quadro, justificar o valor das bolsas indicando os seus referenciais.

III.b. Participantes com recebimentos de bolsa (da UFJ ou de outras IFES) (Lei nº 8.958/1994 e 10.973/2004)								
Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação	Dados					
			Modalidade (*)	Vinculação (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período/ Duração /mês	Carga Horária Mensal	Valor Mensal	Valor Total
a ser selecionado	a ser selecionado	UFJ	Extensão	Discente	5	20	800,00	4.000,00
a ser selecionado	a ser selecionado	UFJ	Extensão	Discente	5	20	800,00	4.000,00
a ser selecionado	a ser selecionado	UFJ	Extensão	Discente	5	20	800,00	4.000,00
a ser selecionado	a ser selecionado	UFJ	Extensão	Discente	5	20	800,00	4.000,00
Total								16.000,00

(*) Refere-se à modalidade definida nos termos da RESOLUÇÃO-CONSUNI Nº 42/2020.

(**) Custeio de bolsa condicionado à arrecadação do projeto.

III.c. Outros Participantes (Pesquisador Externo/Convidado) forma de Bolsa						
Nome	CPF	Dados				
		Modalidade (*)	Período/ Duração /mês	Carga Horária Mensal	Valor Mensal	Valor Total
Total						

(*) Refere-se à modalidade definida nos termos da RESOLUÇÃO-CONSUNI Nº 42/2020.

(**) Custeio de bolsa condicionado à arrecadação do projeto.

III.d. Outros Participantes – Regime de CLT							
Nome	Cargo	Dados					
		Carga Horária semanal	a. Período/ Duração	b. Salário base mensal	c. Encargos - mensal (*)	d. Benefícios - mensal (**)	Valor Total (a * (b+c+d))
Total							
Indicação dos Benefícios não obrigatórios e gratificação de função (se houver) com os respectivos valores:							

(*) Valor estimado dos encargos (INSS, PIS, FGTS, reserva rescisória proporcional) + benefícios obrigatórios.

(**) Benefícios não obrigatórios (indicar se houver) + gratificação de função (indicar se houver)

IV. APROVAÇÃO PELOS PARTICIPES

Prof. Dr. Américo Nunes da Silveira Neto
Reitor – UFJ

Prof.^a Dra. Sandramara Matias Chaves
Diretor Executivo – Fundação

Prof. Dr. Dyomar Toledo Lopes
Pró-Reitor de Administração e Finanças

Prof. Dr. Wagner Gouvêa dos Santos
Diretor UA/ÓRGÃO

Glender Ferreira dos Santos
- Coordenador do Projeto –