



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA
CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE
DEPARTAMENTO DE ANÁLISES CLÍNICAS E TOXICOLÓGICAS

Edital de Seleção de Bolsista
EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA OU TECNOLÓGICA E INOVAÇÃO
nº. 02/2024

O professor(a) José Antonio Mainardi de Carvalho da Universidade Federal de Santa Maria (UFSM) torna público(a) a abertura de inscrições para seleção de acadêmicos dos cursos de graduação da Universidade Federal de Santa Maria para Bolsa de Iniciação Científica obtida junto ao Edital 010/2024 – IC Unificado. As informações sobre a bolsa e os demais detalhes sobre requisitos e exigências do bolsista constam no Edital 010/2024 – IC Unificado e que devem ser consultadas antes de se submeter ao processo de seleção.

1. OBJETO

Título do Projeto	BIOMARCADORES ASSOCIADOS A INFLAMAÇÃO, PERMEABILIDADE INTESTINAL E MICROCIRCULAÇÃO LINFÁTICA E POLIMORFISMOS NOS RECEPTORES DE ESTROGÊNIO EM MULHERES COM LIPEDEMA
Unidade de Ensino	Centro de Ciências da Saúde
Departamento/Laboratório	Departamento de Análises Clínicas e Toxicológicas
Registro na UFSM nº	059256
Área do CNPq (3º nível)	Área de Tecnologias para a Qualidade de Vida: Saúde; Saneamento Básico, Segurança Hídrica; Tecnologias Assistivas

2. CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Prazo de inscrição dos candidatos	25 a 26 de julho de 2024
Avaliação dos candidatos	05 a 06 de agosto de 2024
Divulgação do resultado preliminar	até 07 de agosto de 2024
Prazo para solicitação de reconsideração do resultado	08 de agosto de 2024
Análise dos pedidos de reconsideração	08 de agosto de 2024
Envio do resultado final do Edital para publicação no portal de oportunidades de bolsas	9 de agosto de 2024
Indicação do bolsista no Portal	Conforme cronograma das cotas PROBIC e PIBIC do Edital 010/2024 – IC Unificado
Período de vigência da bolsa e atividades do bolsista	Conforme cronograma das cotas PROBIC e PIBIC do Edital 010/2024 – IC

3. DAS INSCRIÇÕES

Os acadêmicos aptos a participar do Edital de Seleção devem realizar as inscrições no período estipulado pelo cronograma por meio do email jose.mainardi@ufsm.br, apresentando os seguintes documentos:

- Memorial descritivo: Texto pessoal de 1 ou 2 páginas, que deverá servir como apresentação do candidato, incluindo: motivos que o levaram a querer participar do projeto (resumo do projeto está no anexo A), trajetória em relação à iniciação científica, afinidade com a área do projeto, incluindo experiência com coleta de sangue, e aspirações futuras.
- Ficha de disponibilidade de horários (Anexo B)
- Currículo Lattes atualizado.

A inscrição somente será considerada efetivada após a confirmação de recebimento dos documentos pelo Coordenador do Projeto.

4. DO PROCESSO DE SELEÇÃO e CLASSIFICAÇÃO

O processo seletivo será realizado de acordo com os seguintes critérios:

- Análise da documentação encaminhada no ato da inscrição, na qual os alunos serão avaliados quanto a sua motivação para participar do projeto, experiência em projetos de iniciação científica, disponibilidade de tempo e afinidade com a temática do projeto (peso:6,0);
- Experiência com coleta de sangue (peso:3,0);
- Estágios ou iniciação na área de análises clínicas (peso:1,0).
- Os candidatos aprovados serão classificados na ordem decrescente das notas finais obtidas.

6.2 A seleção será válida para o período de 01/05/2024 a 31/12/2024.

Os(as) candidatos(as) aprovados(as) serão classificados(as) na ordem decrescente das notas finais obtidas. Em caso de empate, serão considerados os seguintes critérios sequenciais: possuir benefício socioeconômico (BSE) na UFSM; maior experiência em atividades relacionadas à temática do projeto; e, maior idade. Serão considerados aptos aqueles candidatos com nota igual ou maior do que 7,0 (sete vírgula zero), sendo indicado o mais bem classificado, enquanto que os demais aptos são automaticamente considerados suplentes em caso de desistência ou substituição de bolsista indicado.

5. DA DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS E INDICAÇÃO DO BOLSISTA

O resultado preliminar será divulgado pelo docente diretamente aos alunos inscritos no(a) email do aluno informado no formulário de inscrição na data estabelecida no Cronograma. Os candidatos poderão interpor pedido de reconsideração contra o resultado inicial por e-mail diretamente ao docente na data estabelecida no cronograma, contendo as justificativas pertinentes. Após a análise de eventuais pedidos de reconsideração, o resultado final de seleção realizada pelo docente será enviado para divulgação no site da UFSM até o dia 13 de agosto de 2024. Após a publicação e liberação da cota, o docente deverá cadastrar o bolsista no Portal de Projetos e indicar o bolsista selecionado no Portal do Professor no prazo previsto no cronograma do Edital para cada tipo de bolsa. O docente deverá manter, sob sua responsabilidade, arquivo físico ou digital com as informações do processo seletivo contendo todas as documentações pertinentes ao processo.

6. DA IMPLEMENTAÇÃO DA COTA

A implementação da bolsa ao(s) aluno(s) classificados fica condicionada a liberação da(s) cota(s) de bolsa(s) obtida(s) junto aos editais de concessão aos docentes e atendimentos ao cronograma e exigências específicas das agências de fomento que disponibilizam as cotas (CNPq ou FAPERGS) para indicação do aluno bolsista.

Santa Maria, 19 de julho de 2024.

ANEXO A – Resumo do Projeto

BIOMARCADORES ASSOCIADOS A INFLAMAÇÃO, PERMEABILIDADE INTESTINAL E MICROCIRCULAÇÃO LINFÁTICA E POLIMORFISMOS NOS RECEPTORES DE ESTROGÊNIO EM MULHERES COM LIPEDEMA

Introdução: o lipedema é uma doença crônica progressiva do tecido conjuntivo frouxo, desenvolvida por mulheres durante a puberdade ou outros períodos de mudança hormonal. É caracterizado pelo aumento simétrico de gordura subcutânea nos membros, em forma de nódulos dolorosos, poupando as mãos, pés e tronco. A severidade do lipedema é classificada, em três estágios progressivos, conforme as mudanças no aspecto e estrutura da pele e do tecido adiposo subcutâneo. A patogênese da doença ainda não é bem compreendida. Foram reportadas alterações inflamatórias, na adipogênese, microangiopatia e modificações na microcirculação linfática. O papel do estrogênio e de alterações geneticamente mediadas no padrão de distribuição dos receptores alfa e beta do estrogênio no tecido adiposo branco nas áreas afetadas, são pressupostas como fatores de desencadeamento e progressão da doença. Além disso, a permeabilidade intestinal alterada pode desempenhar um papel importante no desenvolvimento e progressão de desordens inflamatórias crônicas. **Objetivo:** avaliar biomarcadores de inflamação (citocinas), permeabilidade intestinal (zonulina) e microcirculação linfática (F4P e FCVE-C) em pacientes portadoras de diferentes estágios de lipedema e sua associação com a patogênese e a progressão da doença, bem como estabelecer o perfil laboratorial das pacientes portadoras. **Metodologia:** serão incluídas aproximadamente 200 mulheres entre 18 e 75 anos, da população geral, portadoras de diferentes estágios de lipedema. Também será avaliado um grupo controle saudável, com faixa etária e índice de massa corporal compatível. **Resultados esperados:** estabelecer uma melhor compreensão acerca dos biomarcadores estudados, a sua aplicabilidade diagnóstica e prognóstica e a sua correlação com a progressão e as comorbidades associadas à doença. O diagnóstico correto e precoce, aliado a um tratamento adequado, pode aumentar consideravelmente a qualidade de vida das pacientes.

Anexo 1B

FICHA DE CADASTRO PARA SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Nome do Projeto: BIOMARCADORES ASSOCIADOS A INFLAMAÇÃO, PERMEABILIDADE INTESTINAL E MICROCIRCULAÇÃO LINFÁTICA E POLIMORFISMOS NOS RECEPTORES DE ESTROGÊNIO EM MULHERES COM LIPEDEMA

Coordenador: Prof. José Antonio Mainardi de Carvalho

Nome do aluno:

Matrícula:

Endereço:

RG:

CPF:

E-mail:

Telefone:

Dados Bancários:

Trabalha na área do projeto ou atua em projetos desta área? Quais?

Disponibilidade de horários para atuar no projeto:

Dia	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta
Manhã					
Tarde					

ANEXO 2B

CARTA DE INTENÇÕES

Eu, (**nome completo**), portador do RG _____, CPF _____, estudante do curso _____ da UFSM campus **xxxxxxxxxx**, tenho interesse em participar como bolsista do projeto de pesquisa (**nome do projeto**).

(Descrever os motivos que levaram o candidato a participar do processo seletivo para a bolsa do projeto, bem como das qualificações, habilidades, conhecimentos e experiências. OBS: máximo de 2 (duas páginas), fonte Arial 10, espaçamento de 1,5).