



EDITAL DE SELEÇÃO DE BOLSISTA DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA NA FAME/FUNJOBE

A professora Dra. Polyana Cury Marinho, vinculada ao Núcleo de Pesquisa e Extensão (NUPE) da Faculdade de Medicina de Barbacena (FAME/FUNJOBE), torna público este edital referente à seleção de estudante de graduação desta faculdade para bolsa de iniciação científica no projeto: **“Efeitos do óleo essencial de *Schinus molle* na esteatose hepática induzida em animais experimentais”** (o resumo do projeto consta no Anexo I desse Edital).

1. DO OBJETIVO

Este Edital visa oportunizar a participação de discentes da graduação do Curso de Medicina da FAME/FUNJOBE no Programa de Iniciação Científica (PIC), favorecendo o envolvimento do aluno em atividades de pesquisa que possibilitam a experiência e o aprendizado.

2. DA NATUREZA

2.1 A duração do PIC será de 12 (meses) a contar do início previsto para o mês de setembro de 2025.

2.2 As atividades a serem desenvolvidas pelo (a) bolsista serão orientadas pela docente orientadora Dra. Polyana Cury Marinho.

3. DA BOLSA

3.1 O presente Edital concederá 1 (uma) bolsa de iniciação científica, pelo período de 10 (dez) meses **pois nos meses de julho e janeiro a bolsa não é concedida ao aluno.** A bolsa não é renovável.

3.2 O (a) bolsista selecionado (a) terá direito a uma bolsa mensal no valor e forma de pagamento estabelecidos pela faculdade para a realização das atividades vinculadas ao projeto.

3.3 A concessão da bolsa não gerará vínculo empregatício entre o (a) bolsista e a entidade concedente.



4. ELEGIBILIDADE E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

4.1 O (a) candidato (a) à bolsa deve atender aos seguintes requisitos:

4.1.1 Estar regularmente matriculado (a) no curso de graduação referido no item 1;

4.1.2 Estar cursando do 1º ao 10º período do curso;

4.1.3 Cumprir a carga horária de 12 (doze) horas semanais;

4.1.4 Não ser beneficiado (a) por outra bolsa, durante a vigência do estágio;

4.1.5 Não ter participado do PIC anteriormente;

4.1.6 É importante que o discente saiba ler em inglês e tenha conhecimento básico em Word e Excel.

5. PROCEDIMENTOS PARA INSCRIÇÃO

5.1 Divulgação do edital no site da FAME: a partir do dia 19 de agosto.

5.2 Período de inscrição: **25 de agosto a 08 de setembro de 2025.**

5.3 As inscrições serão realizadas através da entrega da documentação no NUPE da FAME, à secretária Valéria, entre os dias 25 (segunda-feira) de agosto e 08 (segunda-feira) de setembro, das 8h às 11h e de 14h às 16h. Serão aceitas as inscrições realizadas até às 16h do dia 08 de setembro.

5.4 Os documentos a serem entregues, em **envelope devidamente lacrado**, são:

a) Formulário de inscrição preenchido (ver Anexo II deste Edital);

b) Cópia dos documentos:

1. Comprovante da última matrícula, assinado pela Instituição;

2. Cópia do histórico escolar atualizado;

3. Currículo *lattes* atualizado (<https://lattes.cnpq.br/>);

4. Comprovantes das informações constantes no currículo.

6. DA HOMOLOGAÇÃO DAS INSCRIÇÕES

6.1 O resultado da homologação das inscrições será divulgado pela coordenadora do projeto no dia 09 de setembro de 2025, no site da FAME, na área NUPE / Pesquisa.

Link para acesso: <https://funjob.edu.br/pesquisa/>

6.2 As inscrições com documentação incompleta serão indeferidas no processo de homologação.



7. DAS FASES DO PROCESSO SELETIVO PARA PREENCHIMENTO DAS VAGAS

7.1 O processo seletivo será realizado sob responsabilidade da coordenadora do projeto, professora Polyana Cury Marinho.

7.2 A seleção constará de uma etapa eliminatória e duas etapas classificatórias:

- a) A primeira etapa, eliminatória, constará de prova escrita no valor de 10 pontos sobre o conteúdo constante no Anexo III deste edital e terá peso 3. Serão eliminados os candidatos que obtiveram nota da prova escrita menor que 7,0.
- b) A segunda etapa, classificatória, constará da análise da documentação, histórico escolar e currículo lattes e terá peso 3.
- c) A terceira etapa, classificatória, constará de entrevista realizada pela coordenadora do projeto e terá peso 4.

7.3 A prova escrita acontecerá no dia **10 de setembro de 2025** (quarta-feira) às 9 horas, com duração máxima de 100 minutos para realização, em sala à definir e ser informada no dia prova. A lista com as aprovações nessa primeira etapa sairá no dia **11 de setembro de 2025** (no site da FAME).

7.4 A entrevista será realizada com os candidatos aprovados na prova escrita (nota igual ou superior a 7,0) e ocorrerá no dia **17 de setembro de 2025** (quarta-feira). Local: sala do Biotério da FAME (anexo ao casarão), a partir de 9 horas. As entrevistas serão feitas por ordem alfabética do nome dos candidatos aprovados na prova teórica.

7.4 O não comparecimento na data e horário determinados para prova e entrevista implicará em eliminação do(a) candidato(a).

7.5 Em caso de empate, após a fase classificatória da análise de documentação e entrevista, será utilizado o critério de maior nota da prova escrita para o desempate. Caso o empate persista, será selecionado(a) o(a) candidato(a) que tiver cursando o período mais avançado.

7.6 O resultado final do processo seletivo será divulgado no dia **19 de setembro de 2025** no site da FAME.

8. DO CRONOGRAMA

Divulgação do Edital: 19 de agosto de 2025.

FACULDADE DE MEDICINA DE BARBACENA

FUNDAÇÃO JOSÉ BONIFÁCIO LAFAYETTE DE ANDRADA

Praça Presidente Antônio Carlos, 08 São Sebastião Barbacena – MG CEP 36202-336
Telefone: 32 3339-2950 / 3339-2955 Fax: 32 3339-2966 e-mail: assessoriaadm@funjob.edu.br



Inscrições: 25 de agosto a 08 de setembro de 2025.

Homologação das inscrições: 09 de setembro de 2025.

Prova escrita: 10 de setembro de 2025.

Classificação geral da prova escrita: 11 de setembro de 2025.

Entrevistas: 17 de setembro de 2025.

Divulgação final do resultado: 19 de setembro de 2025.

Início provável da iniciação científica: 01 de outubro de 2025.

9. CANCELAMENTO DA BOLSA

9.1 A concessão da bolsa é cancelada quando:

9.1.1 O(a) bolsista não apresentar as condições mínimas necessárias ao desenvolvimento do plano de trabalho, a critério da coordenadora do projeto, devidamente justificado.

9.1.2 A pedido da coordenadora do projeto, se necessitar que o bolsista seja substituído a qualquer tempo, por desempenho insuficiente ou por outros fatores julgados pertinentes, devidamente justificados.

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1 O aluno aprovado no presente PIC deverá realizar um treinamento teórico/prático sobre “Manipulação e procedimentos com animais de laboratório”, ministrado pela coordenadora do projeto e pelo responsável técnico do biotério.

10.2 A inscrição do candidato implicará na aceitação das normas para o processo seletivo e conhecimento do Regimento do PIC da FAME/FUNJOBE.

10.3 É de inteira responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação de todos os atos referentes a este processo seletivo, através do site da FAME.

10.4 A qualquer tempo, a Comissão de seleção poderá solicitar outros documentos que julgar necessário.

10.5 A falta de quaisquer dos documentos exigidos no item 5 ou a ocorrência de falsidade nas declarações apresentadas, bem como o descumprimento de qualquer ato exigido durante o processo seletivo, apurado durante ou após a seleção, implicará no

FACULDADE DE MEDICINA DE BARBACENA

FUNDAÇÃO JOSÉ BONIFÁCIO LAFAYETTE DE ANDRADA

Praça Presidente Antônio Carlos, 08 São Sebastião Barbacena – MG CEP 36202-336

Telefone: 32 3339-2950 / 3339-2955 Fax: 32 3339-2966 e-mail: assessoriaadm@funjob.edu.br



cancelamento da inscrição do candidato ou desligamento imediato do bolsista(a), não excluindo os efeitos legais e penalidades previstas na legislação brasileira.

10.6 Casos omissos a este Edital serão julgados pela coordenadora do projeto.

Barbacena, 18 de agosto de 2025.

Pedryana Lury Marinho

Orientadora do projeto de iniciação científica



ANEXO I

Resumo do Projeto

Título do Projeto: “Efeitos do óleo essencial de *Schinus molle* na esteatose hepática induzida em animais experimentais”

Professora responsável: Polyana Cury Marinho

O projeto será conduzido para investigar os efeitos da administração oral do óleo essencial de *Schinus molle*, em esteatose hepática induzida por dieta hipercalórica em modelo animal experimental. Para o protocolo experimental serão estudados 18 ratos Wistar, divididos em 3 grupos (controle, experimental e experimental tratado). O grupo controle (n=6) receberá alimentação normocalórica composta por ração comercial para ratos, o grupo experimental (n=6) será alimentado com dieta hipercalórica constituída por 450 g de ração comercial normocalórica, 150 g de bolacha de amido de milho, 300 g de amendoim com casca e 300 g de chocolate ao leite hidrogenado e o grupo experimental (n=6) será alimentado pela dieta hipercalórica descrita para o grupo experimental e receberá por via oral através de gavagem o óleo essencial de *S. molle* para tratamento da esteatose hepática induzida. Após o período de tratamento para o grupo experimental tratado, todos os animais serão submetidos à eutanásia para coleta do órgão alvo. Para análise histológica, um fragmento de fígado de cada animal será fixado em solução de formaldeído e processado de acordo com a rotina histológica para microscopia de luz. Para exame histopatológico, será realizada a classificação quanto ao teor de lipídeos hepáticos expressa em cruces (0 a 3+), obtida pela predominância referente a seis campos microscópicos aleatórios de cada animal dos 3 grupos, considerando-se: 0+: ausência ou presença insignificante de gotas lipídicas no citoplasma hepático; 1+: presença de gotas lipídicas no citoplasma hepático de intensidade leve (menos de 25% do campo analisado); 2+: presença de gotas lipídicas no citoplasma hepático de intensidade moderada (25 a 50% do campo analisado); 3+: presença de gotas lipídicas no citoplasma hepático de intensidade alta (mais de 50% do campo analisado).

[illegible]



ANEXO III

Referências bibliográficas para a Prova Escrita

Assuntos relacionados à prova: “Esteatose hepática”. “O uso de óleos essenciais com efeito em fígado”.

Artigos científicos e seus respectivos links para acesso:

- 1- Marciano, R.C., et al. Esteatose hepática em ratos com obesidade induzida. Link de acesso:
<https://revistaeletronicafunvic.org/index.php/c14ffd10/article/view/90/84>
- 2- Pimenta, R.F., et al. Fitoquímicos no tratamento da esteatose hepática não alcoólica. Link de acesso:
<http://periodicos.unifil.br/index.php/Revistateste/article/view/1470/1737>
- 3- Murray, A.P., et al. Chemical Constituents and Biological Activities of Plants from the Genus Schinus. Link de acesso:
https://www.researchgate.net/profile/Ana-Murray-2/publication/249335721_Chemical_Constituents_and_Biological_Activities_of_Plants_from_the_Genus_Schinus/links/0a85e534e883c17393000000/Chemical-Constituents-and-Biological-Activities-of-Plants-from-the-Genus-Schinus.pdf
- 4- Martins, M.R., et al. Antioxidant, antimicrobial and toxicological properties of *Schinus molle* L. essential oils. Link de acesso: <https://dacemirror.sci-hub.se/journal-article/85801fe52c6bc6656c9dc09f927a5083/martins2014.pdf>