

**EDITAL DIRICBIM Nº 1/2025**

10 de fevereiro de 2025

Processo nº 23117.053452/2024-68

O DIRETOR DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOMÉDICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA, no uso de suas atribuições legais e regulamentares, conferidas pela Portaria de Pessoal UFU nº 1785, de 04 de maio de 2021, e em conformidade com as disposições legais vigentes, especialmente o Capítulo II, Artigos 155 a 162 da Resolução nº 46/2022 do Conselho de Graduação, e após análise e aprovação pelo Colegiado do Curso de Graduação em Ciências Biológicas, torna público o presente Edital para a realização do Exame de Suficiência do(a) discente:

Matrícula	Discente	Componente Curricular
11721BIO011	Lucas Rodrigues Silva	ICBIM39305 (Biologia do Desenvolvimento)

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, NATUREZA**1. DISCIPLINA BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO (ICBIM39305)****1.1. Objetivos**

1.1.1. Reconhecer os tipos de ovos, tipos de segmentação e formação dos folhetos embrionários, em anfíoxo, anfíbio e aves. Relacionar os mecanismos pelos quais diferentes tecidos e órgãos, da espécie humana, se desenvolvem a partir de uma célula única, descrevendo as ocorrências essenciais desse desenvolvimento, bem como dos anexos embrionários. Aplicar o conhecimento adquirido na composição de projetos de pesquisa e/ou educacionais voltados à saúde humana e conservação da biodiversidade.

1.2. Instrumento avaliativo:

1.2.1. O Exame de Suficiência referente ao componente curricular ICBIM39305 (Biologia do Desenvolvimento) será composto por uma prova única, aplicada de forma remota, no ambiente do Moodle UFU.

1.2.2. A aplicação e a correção da prova serão realizadas no dia 13 de fevereiro de 2025 às 14 h, sob responsabilidade da Banca Examinadora designada para este fim. O exame virtual se dará na plataforma Moodle UFU.

1.2.3. O aluno deverá "logar" seu computador no endereço virtual indicado na data e horário especificados neste edital com, pelo menos, 10 (dez) minutos de antecedência.

1.2.4. A prova terá a duração máxima de 80 minutos. O conteúdo da disciplina

de Biologia do Desenvolvimento será abordado através de 20 questões de múltipla escolha, distribuídas nos temas do conteúdo programático.

1.2.5. O valor total da prova será 100 pontos, distribuídos igualmente entre as 20 questões. As questões da prova terão o mesmo nível de dificuldade daquelas aplicadas para o curso de Ciências Biológicas da Universidade Federal de Uberlândia.

1.2.6. Durante a prova, não será permitido o uso de celular e outros aparelhos eletrônicos ou qualquer outra espécie de consulta. Eventuais tentativas de consulta resultarão na anulação da prova sendo, no caso, o aluno considerado reprovado.

1.2.7. A suficiência do candidato quanto ao componente curricular será considerada se a nota final obtida for igual ou superior a 60 pontos. Nota abaixo de 60 pontos será considerada insuficiente.

1.2.8. Com relação ao não comparecimento do discente ao exame de suficiência, esta comissão obedecerá aos artigos 204 e 205 da Resolução No 15/2011, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO, a saber: "Art. 204. O não comparecimento do discente ao exame de suficiência, sem justificativa, acarretará na reprovação no componente curricular e, conseqüentemente, o impedimento de nova solicitação de exame de suficiência para aquele componente." "Art. 205. O não comparecimento a exame de suficiência, com justificativa acatada pela banca examinadora, não será considerado como reprovação. Nesse caso, a banca examinadora deverá fixar nova data para realização do exame."

1.2.9. Um relatório com o resultado será produzido pela comissão informando a nota do discente no exame de suficiência referente à disciplina Biologia do Desenvolvimento e será anexado ao processo SEI, endereçado à Diretoria do componente acadêmico (DIRICBIM) responsável pelo oferecimento dos componentes curriculares, para homologação do resultado conforme o art. 201 da Resolução No 15/2011, DO CONSELHO DE GRADUAÇÃO.

1.3. **Conteúdo programático**

1.3.1. Noções Gerais sobre Aparelhos Reprodutores: Feminino e Masculino. - Gametogênese: espermatogênese e ovogênese. - Fertilização -Clivagem do ovo; desenvolvimento do zigoto até mórula, em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana. - Blástula em anfioxo, anfíbio, aves e espécie humana. - Formação da notocorda e dos folhetos embrionários: endoderma, mesoderma, ectoderma em anfioxo e anfíbio - Formação da notocorda e dos folhetos embrionários em aves e espécie humana. - Tipos de implantação. -Primeiras diferenciações dos folhetos embrionários: ectoderma, endoderma e mesoderma na área embrionária e extra-embrionária. - Primeiras diferenciações do ectoderma: neuroectoderma e ectoderma de revestimento -Fases da embriologia humana./ Morfologia externa do embrião: aspectos de cabeça, tronco e membros. -Morfogênese da face. -Anexo embrionários de aves e espécie humana sob os aspectos: desenvolvimento morfológico e destinos embrionários -saco vitelino, alantoide e âmnio-Cório, placenta e cordão umbilical.

1.4. **Referências Bibliográficas**

1.4.1. **Básica**

1.4.1.1. GILBERT, S. F. Biologia do desenvolvimento. São Paulo: Sociedade Brasileira de Genética, 1994.

1.4.1.2. LANGMAN, J.; SADLER, T. W. Embriologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

1.4.1.3. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia básica. Rio de Janeiro:

Elsevier, 2008. 5.

1.4.2. **Complementar**

1.4.2.1. CARLSON, B.M. Embriologia humana e biologia do desenvolvimento. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.

1.4.2.2. GARCIA, S. M. L.; FERNANDEZ, C. G. Embriologia. São Paulo: Artmed, 2001.

1.4.2.3. MARTIN, C. Embriologia: desenvolvimento humano inicial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

1.4.2.4. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N.; KOHEI, S. Atlas colorido de embriologia clinica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

1.4.2.5. MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia clinica. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

1.5. **Da Banca Examinadora**

A Banca examinadora nomeada para fim deste edital é composta pelos professores, quais sejam:

- Prof^a. Dr^a Tatiana Carla Tomiosso (Presidente);
- Prof.^a Dr.^a Bellisa de Freitas Barbosa;
- Prof.^a Dr.^a Juliana Gonzaga de Oliveira.

Local da prova: De forma remota, por meio da Plataforma virtual Moodle UFU,

Data da prova: 13 de fevereiro de 2025.

Horário do início da prova: 14h:00min.

Correção da prova pela banca: 14 de fevereiro de 2025

2. **RESULTADOS**

2.1. Os resultados serão divulgados no dia 15 de fevereiro pela Secretaria da Direção do Instituto de Ciências Biomédicas.

JOSÉ ANTÔNIO GALO

Diretor do ICBIM

Portaria de Pessoal UFU Nº 1785, de 04 de maio de 2021



Documento assinado eletronicamente por **José Antonio Galo, Diretor(a)**, em 10/02/2025, às 18:42, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **6084611** e o código CRC **BCFF33CE**.