



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS, DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA

Edital Complementar nº.17 de 09 de julho de 2018.

O DIRETOR DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, Reginaldo Nasser Ferreira, a COORDENADORA DE MONITORIA DO ICB, Sarah Siqueira de Oliveira, e a COORDENADORA DE MONITORIA DO DEPARTAMENTO DE MORFOLOGIA (DMORF), Fabiana Ribeiro da Mata, nos termos da Resolução CEPEC nº. 1.418/2016, torna público Edital Complementar ao Edital nº. 03 de 09 de julho de 2018, da Pró-Reitoria de Graduação/Coordenação Geral de Monitoria dos Cursos de Graduação da UFG – CGM, visando seleção de discentes dos cursos de graduação para o Programa de Monitoria 2018/2.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. São concebidas duas modalidades de monitoria:

a) Monitoria remunerada: o monitor receberá uma bolsa mensal no valor de R\$ 394,00, em conformidade com o Anexo I do Edital nº. 03 de 09 de julho de 2018.

b) Monitoria voluntária: o monitor não receberá bolsa.

1.2. A carga horária destinada às atividades de monitoria é de 12 (doze) horas semanais, **presenciais**, de acordo com o horário de funcionamento do Laboratório de Anatomia: **Segunda a sexta das 7:00hs-18:00hs, terça e quinta entre 18:00hs-21:00hs e sábado entre 7:00h-13:00hs.**

1.3. Os Componentes Curriculares, professor(a) orientador(a), quantidade de vagas, natureza, datas e locais/horários previstos para realização das provas deste processo seletivo estão apresentados no quadro a seguir.

| Área/Disciplina (código) | QUANTIDADE DE VAGAS | PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A) | NATUREZA | DATA/LOCAL E HORÁRIO DA PROVA |
|---------------------------------------|---------------------|----------------------------|-----------|---|
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 1 | Fabiana Ribeiro da Mata | COM BOLSA | 17 de agosto de 2018 Sexta feira Local: Auditório ICB3 e Auditório ICB 4 (Anatomia Animal) Horário: 9:00hs |
| | 1 | Lucélia Vieira | | |
| | 1 | Tatiana de Sousa Fiuza | | |
| Anatomia humana e | 1 | Augusto César Ribeiro | COM BOLSA | Idem |

| | | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------|------------|------|
| neuroanatomia | | Figueiredo | | |
| Anatomia humana e comparada | 1 | Edson José Benetti | COM BOLSA | Idem |
| Anatomia animal | 1 | Marcelo Seixo de Brito | COM BOLSA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Ana Cristina Silva Rebelo | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Edson José Benetti | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Fabiana Ribeiro da Mata | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | João Roberto da Mata | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Tatiana de Sousa Fiuza | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Lucélia Gonçalves Vieira | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Nilza Nascimento Guimarães | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Karina Simões | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia Humana sistêmica e segmentar | 4 | Edson José Benetti | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e neuroanatomia | 4 | Paulo Cesar Moreira | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e neuroanatomia | 4 | Augusto César R. Figueiredo | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e neuroanatomia | 4 | Euclides Gomes Barbosa S. Neto | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e neuroanatomia | 4 | Juarez Távora S. Júnior | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e comparada | 2 | Karina Simões | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia humana e comparada | 2 | Edson José Benetti | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia animal | 2 | Viviane Souza Cruz | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia animal | 2 | Alberto Correa Mendonça | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia animal | 2 | Julio Roquete Cardoso | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Anatomia animal | 2 | Marcelo Seixo de Brito e Silva | VOLUNTÁRIA | Idem |
| Biologia do desenvolvimento | 2 | Simone Sabóia | VOLUNTÁRIA | Idem |

2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. Poderá se inscrever o estudante devidamente matriculado em curso de Graduação da UFG e com aprovação no componente curricular pleiteado.

2.2. As inscrições serão realizadas exclusivamente via SIGGA, no período de 16/07/2018 a 15/08/2018:

SIGAA ⇒ **Portal Discente** ⇒ **Monitoria** ⇒ **Inscriver-se em Seleção de Monitoria** ⇒ **Buscar oportunidades** ⇒ **Monitoria**

3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

3.1. O exame de seleção será realizado por uma comissão de professores designada para este fim e constará das seguintes etapas:

a) As provas escritas de Anatomia Humana Sistêmica e Segmentar, Anatomia Humana e Neuroanatomia, Anatomia Humana e Comparada, Anatomia Animal e Biologia do Desenvolvimento serão elaboradas considerando o conteúdo programático da respectiva área (ANEXO).

b) 2ª etapa: Arguição com os candidatos, em caráter classificatório; os candidatos participarão de uma entrevista, na sala 12 do ICB 3 (dia 17-08-18, sexta feira, após a prova escrita, por ordem de chegada).

c) 3ª etapa: análise do histórico acadêmico de notas, em caráter classificatório e eliminatório, que deve ser **entregue no dia 17/08/2018, as 8:00hs, antes do início da prova escrita**). Caso o candidato não entregue o documento na data prevista, estará automaticamente desclassificado. Para atribuição de nota ao histórico acadêmico, será considerando a **média da disciplina**. Em caso de empate, será classificado o candidato que apresentar maior média na disciplina/área do conhecimento objeto do processo seletivo.

3.2. A nota final do candidato será obtida mediante média das três etapas do processo de seleção, observando-se o item 3.1 deste Edital.

3.3. A ausência do candidato em qualquer etapa do processo seletivo implicará em sua desclassificação.

3.4. Todos os monitores (remunerados e voluntários) atenderão à área de seleção, independente do curso.

4. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

4.1. O resultado preliminar será divulgado no dia **20/08/2018** nos canais oficiais da Unidade Acadêmica como: quadro de avisos, sítio www.icb.ufg.br e outros.

4.2. O resultado final, após análise de recursos, será divulgado **22/08/2018**, nos mesmos canais mencionados no item 4.1.

4.3. A Coordenação de Monitoria Local cadastrará no SIGAA o(s) resultado(s) do processo seletivo no dia **22/08/2018**.

5. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

5.1. Após a divulgação do resultado preliminar, o candidato poderá interpor recurso à comissão de seleção no dia 21/08/2018, via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br.

5.2. O resultado dos recursos será divulgado dia **22/08/2018** nos canais oficiais da Unidade Acadêmica como: quadro de avisos, sítio www.icb.ufg.br e outros.

6. DA CONVOCAÇÃO

6.1. No dia **24/08/2018** a Coordenação de Monitoria Local, via SIGAA, convocará os selecionados(as) no processo seletivo para o início das atividades.

6.2. Após a divulgação do resultado final do processo seletivo pela Unidade Acadêmica, o(a) candidato(a) aprovado(a) em mais de uma monitoria remunerada deve manifestar ao coordenador de monitoria da unidade o interesse por apenas uma das vagas, nos dias 22 e 23/08/2018, via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br.

6.3. Caso o monitor seja aprovado como bolsista, mas não deseje receber a bolsa, seja em razão de já ser beneficiário de outra modalidade de bolsa ou por qualquer outro motivo, ele deve manifestar a recusa logo após o resultado final do processo seletivo, nos dias 22 e 23/08/2018, via e-mail, via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br, para que possa assumir como voluntário.

6.4. Os(as) convocados(as) deverão, dos dias 24 a 27/08/2018 aceitar ou recusar a convocação para o início das atividades de monitoria, via Sigaa:

SIGAA ⇒ Portal Discente ⇒ Monitoria ⇒ Meus projetos de Monitoria ⇒ Aceitar ou Recusar Monitoria

6.5. Ao aceitar a monitoria, o(a) convocado(a) estará ativo como monitor(a).

7. DAS BOLSAS

7.1. Em caso de bolsas não preenchidas, a seleção dos novos bolsistas será feita de acordo com o seguinte critério: Se houver desistência de algum monitor bolsista ou voluntário, O candidato subsequente da lista de espera será chamado de acordo com o quadro de distribuição de vagas e ordem de classificação.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Os casos omissos serão decididos pela Coordenação de Monitoria Local e/ou direção da Unidade Acadêmica.

Goiânia, 09 de julho de 2018.

Prof.^a Dr.^a Fabiana Ribeiro da Mata
Diretor(a) da Unidade Acadêmica ICB-DMORF



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
ICB-DMORF

Processo Seletivo para preenchimento de vagas pelo Programa de Monitoria para o curso de graduação.

ANEXO I – CRONOGRAMA

| | |
|----------------------------|---|
| 09 de julho | Publicação do Edital Complementar nº. 03 de 09 de julho de 2018, contendo as regras do Programa de Monitoria da Unidade Acadêmica DMORF-ICB. |
| 16 de julho a 15 de agosto | Período de inscrição via SIGAA. <i>SIGAA ⇒ Portal Discente ⇒ Monitoria ⇒ Inscrever-se em Seleção de Monitoria ⇒ Buscar oportunidades ⇒ Monitoria.</i> |
| 16 a 18 de agosto | Período de realização da prova escrita. |
| | Período de realização de arguição |
| | Período para entrega de histórico de notas |
| 20 de agosto | Divulgação do resultado preliminar nos canais oficiais da Unidade Acadêmica, como: quadro de avisos, sítio www.icb.ufg.br |
| 21 de agosto | Interposição de recursos via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br . |
| 22 de agosto | Divulgação do resultado final nos canais oficiais da Unidade Acadêmica, como: quadro de avisos, sítio www.icb.ufg.br |
| 24 de agosto | Convocação dos discentes no <i>SIGAA ⇒ Portal Discente ⇒ Monitoria ⇒ Meus projetos de Monitoria ⇒ Aceitar ou Recusar Monitoria.</i> |
| 22 e 23 de agosto | Prazo para o(a) selecionado(a) recusar a bolsa, via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br .. |
| 22 e 23 de agosto | Prazo para o(a) selecionado(a) em mais de uma monitoria com bolsa, fazer a opção por uma única bolsa, via e-mail: frbdamata@yahoo.com.br .. |
| 24 a 27 de agosto | Prazo para aceitar ou recusar a monitoria via SIGAA. <i>SIGAA ⇒ Portal Discente ⇒ Monitoria ⇒ Meus projetos de Monitoria ⇒ Aceitar ou Recusar Monitoria.</i> |
| A partir de 24 de agosto | Início das atividades. |

ANEXO II. **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: ANATOMIA HUMANA E SISTÊMICA E ANATOMIA HUMANA E NEUROANATOMIA**

1. **Introdução ao estudo da Anatomia:** Considerações gerais e conceituação, nomenclatura anatômica, divisão do corpo humano, eixos e planos de referência – posição anatômica, termos de posição e direção.
2. **Sistema Esquelético:** Conceito e função dos ossos e esqueleto, tipos e divisão do esqueleto, classificação e identificação dos ossos.
3. **Sistema Articular (Juntas e Ligamentos):** Conceito, classificação e identificação das juntas e ligamentos.
4. **Sistema Muscular:** Conceito, componentes anatômicos dos músculos, classificação e identificação dos músculos.
5. **Sistema Neural:** Conceito, divisão do sistema neural, sistema neural central – generalidades, encéfalo (telencéfalo, diencéfalo, cerebelo e tronco encefálico), medula espinhal; sistema neural periférico – generalidades, nervos cranianos, nervos espinhais, plexos neurais; sistema Neural autônomo – generalidades.
6. **Sistema Circulatório:** Conceito, divisão, sistema circulatório sanguífero, sistema circulatório linfático, tipos de circulação, sistema circulatório periférico - artérias, veias e capilares; atividade humana e circulação.
7. **Sistema Respiratório:** Conceito, divisão, trato respiratório superior, traquéia e brônquios, pleura e pulmões, mecânica respiratória, atividade humana e respiração.
8. **Sistema Digestório:** Conceito, divisão do sistema digestivo, o tubo digestivo, peritônio e glândulas anexas.
9. **Sistema Urogenital:** Conceito, órgãos do sistema renal, conceito de reprodução, órgãos genitais masculinos, órgãos genitais femininos.
10. **Sistema Sensorial:** Conceito, sentidos especiais –paladar, olfato, órgão da visão, órgão vestibulo-coclear: equilíbrio e audição.
11. **Sistema Endócrino e Sistema Tegumentar:** Conceito anatômico e funcional, glândulas endócrinas, pele e anexos da pele.

I. BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica.** 7ª Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro – RJ. 2014. 1136p.
- YOKOCHI, CHIHIRO; ROHEN, JOHANNES W. **Anatomia Humana: Atlas Fotográfico de Anatomia Sistêmica e Regional.** 8ª ed. Rio de Janeiro: Manole, 2018.
- MACHADO, A. B. M.; HAERTEL, L. M. **Neuroanatomia Funcional.** 3ª Ed. São Paulo: Atheneu. 2014.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. **Anatomia humana sistêmica e segmentar**. 3. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007. 708p.

GRAY, H.; GROSS, C. M. **Anatomia**. 29ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2015. 1149p.

KAPIT, W.; ELSON, L. M. **Anatomia: um livro para colorir**. 4. Ed. Guanabara, 2014.

MARTINEZ, A. M. B.; ALLODI, S.; UZIEL, D. **Neuroanatomia essencial**. 1. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2014. 312p.

SOBOTTA, J. **Sobotta - Atlas de Anatomia Humana**. 23. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 3v.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE ANATOMIA HUMANA E COMPARADA

1. Introdução ao estudo da Anatomia: Considerações gerais e conceituação, nomenclatura anatômica, divisão do corpo humano e dos vertebrados, eixos e planos de referência – posição anatômica, termos de posição e direção.

2. Sistema Esquelético: Conceito e função dos ossos e esqueleto, tipos e divisão do esqueleto, classificação e identificação dos ossos.

3. Sistema Articular: Conceito, classificação e identificação das articulações.

4. Sistema Muscular: Conceito, componentes anatômicos dos músculos, classificação e identificação dos músculos.

5. Sistema Neural: Conceito, divisão do sistema neural, sistema neural central – generalidades, cérebro, medula espinhal; sistema neural periférico – generalidades, nervos cranianos, nervos espinhais, plexos neurais; sistema neural autônomo – generalidades.

6. Sistema Circulatório: Conceito, divisão, sistema circulatório sanguífero, sistema circulatório linfático, tipos de circulação, sistema circulatório periférico - artérias, veias e capilares;

7. Sistema Respiratório: Conceito, divisão, trato respiratório superior, traquéia e brônquios, pleura e pulmões;

8. Sistema Digestório: Conceito, divisão do sistema digestivo, o tubo digestivo, peritônio e glândulas anexas. Sistema Digestório dos vertebrados: hábitos alimentares (carnívoros, herbívoros ruminantes e não ruminantes) e Celoma e Mesentérios; Dentes (origem, estrutura; desenvolvimento; implantação e substituição; evolução dos dentes);

9. Sistema Urogenital: Conceito, órgãos do sistema renal, conceito de reprodução, órgãos genitais masculinos, órgãos genitais femininos e dos vertebrados.

10. Sistema Tegumentar: Conceito anatômico e funcional, glândulas endócrinas, pele e anexos da pele.

BIBLIOGRAFIA:

BÁSICA

DANGELO, J. G.; FATTINI, C. A. Anatomia humana sistêmica e segmentar. 3ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2006.

HILDEBRAND, M.; GLOSLOW, G. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2006.

KARDONG, K. V. Vertebrados: Anatomia comparada, função e evolução. 5ª ed. São Paulo: Roca, 2010.

COMPLEMENTAR

MACHADO, A. B. M. Neuroanatomia funcional. 2ª ed. São Paulo: Atheneu. 2006.

NETTER, F. H. Netter, atlas de anatomia humana. 5ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

POUGH, F. H.; HEISER, J. B; MCFARLAND, W. N. A vida dos vertebrados. 3ª ed. São Paulo: Editora Atheneu, 2003.

PUTZ, R.; PABST, R. SOBOTTA: Atlas de Anatomia Humana. 22ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 2v.

TORTORA, G. J. Princípios de Anatomia Humana. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE BIOLOGIA DO DESENVOLVIMENTO

Ementa: Abordagem histórica da embriologia experimental até a origem da biologia do desenvolvimento, determinação do sexo.

Embriogênese comparada, modelos de estudo e técnicas empregadas com ênfase nas bases moleculares da fertilização, morfogênese, níveis de regulação da expressão gênica, diferenciação celular, interações celulares e processos ontogenéticos e filogenéticos em vertebrados e invertebrados.

Objetos de estudo: Serão divididos em 4 módulos básicos:

- a) História da biologia do desenvolvimento;
 - b) Sistemas modelos e suas especificidades;
 - c) Morfogênese;
 - d) Níveis de regulação da expressão gênica, evolução e desenvolvimento.
- a) Introdução a biologia do desenvolvimento

Análise histórica da embriologia experimental e os avanços para a biologia do desenvolvimento da atualidade.

A embriogênese comparada dos vertebrados e invertebrados – aspectos gerais;

Determinação do Sexo.

b) Sistemas modelos e suas especificidades

Sistemas modelos (Conceitos, características para eleição, padrões e contribuições);

- Parte 1 – Eventos celulares e moleculares envolvidos na fertilização, fecundação em vertebrados e invertebrados;

- Parte 2 - Clivagem e os eventos moleculares / Migrações celulares, movimentos e Morfogênese

- Parte 3 – Gastrulação, morfogênese e suas especificidades;

Mapas de destino – especificação e determinação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE ANATOMIA ANIMAL

Introdução ao estudo de anatomia, métodos de estudo, nomenclatura anatômica, divisão do corpo animal e posição anatômica, planos e eixos do corpo animal e termos de posição e direção

Sistema esquelético

Sistema muscular

Sistema articular

Sistema nervoso periférico (SNP)

Sistema circulatório sanguíneo

Sistema circulatório linfático

Pele e anexos

Sistema glandular

Sistema nervoso central (SNC) - Medula, meninges, líquido e vias

Sistema nervoso autônomo (SNA).

Olho e orelha

Coração e pericárdio

Sistema respiratório

Serosas

Sistema Digestório

Sistema Urinário

Sistema reprodutor feminino

Sistema reprodutor masculino

Placenta e circulação fetal

Glândulas mamárias

Aves

MANUUA