



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
UNIDADE ACADÊMICA DE BIOTECNOLOGIA



## Normas Complementares ao Edital PROGRAD nº 19/2023- Processo Seletivo de Monitoria Acadêmica do ano letivo 2023-2 da UFCAT

O COORDENADOR DE MONITORIA DA UNIDADE ACADÊMICA DE BIOTECNOLOGIA (IBIOTEC) **DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO**, torna pública as Normas Complementares ao Edital de Vagas Remanescentes do Processo Seletivo de Monitoria da UFCAT nº. 19 de 30 de outubro de 2023, visando seleção de discentes dos cursos de graduação para o Programa de Monitoria do ano letivo 2023/2.

Este processo seletivo visa a seleção de discentes dos cursos de graduação para o preenchimento das vagas de monitoria dos componentes curriculares que serão ofertados em 2023/2.

### 1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. A modalidade de monitoria que integra o programa de Monitoria da UFCAT:

- Monitoria voluntária, na qual o monitor não receberá bolsa.

1.2. A carga horária destinada às atividades de monitoria é de 12 (DOZE) horas semanais, em horários definidos pelo(a) professor(a) orientador(a) e de acordo as necessidades do Programa de Monitoria.

### 2. DAS INSCRIÇÕES

2.1. Poderá se inscrever:

a) o estudante devidamente matriculado em curso de Graduação da UFCAT, com aprovação no componente curricular pleiteado e/ou que cumpra os pré-requisitos descritos nas normas complementares do componente pleiteado.

**OBS** – Alunos com aproveitamento de disciplina (**AV**), será considerado nota 6,0.

**2.2.** As inscrições serão realizadas exclusivamente via SIGAA, a partir da publicação destas Normas Complementares até dia 03 de Novembro de 2023:

**SIGAA -> Portal Discente -> Monitoria -> Inscrever-se em Seleção de Monitoria -> Buscar oportunidades -> Monitoria**

### **3. DO PROCESSO SELETIVO**

**3.1.** O exame de seleção será realizado pelo(a) Professor(a) Orientador(a) ou por uma Comissão de Professores, designada para este fim, e avaliará um ou mais dos seguintes critérios de acordo com a determinação do Professor orientador, definidos no Quadro do item

- 1) Prova escrita específica sobre os assuntos do componente curricular;*
- 2) Prova prática específica sobre os assuntos do componente curricular;*
- 3) Nota final obtida pelo aluno no componente curricular.*

**3.2.** Os Componentes Curriculares, Professor(a) Orientador(a), quantidade de vagas, critérios de seleção previstos para realização das provas deste processo seletivo estão apresentados no quadro a seguir:

**3.2.1.** As datas, locais e horários das etapas da seleção serão divulgados por cada curso, via SIGAA – até dia **06 de Novembro de 2023**.

**Curso: Ciências Biológicas**

<b>CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR</b>	<b>Nº DE VAGAS</b>	<b>PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)</b>	<b>NATUREZA</b>	<b>CRITÉRIOS DE SELEÇÃO</b>
IBT0503 - Anatomia Topográfica Clínica IBT0462 - Anatomia do Movimento Humano II	4	Romeu Paulo Martins Silva e Roseâmely Angélica de Carvalho Barros	4 voluntárias	Ter sido aprovado em: IBT0017 ou IBT0357 ou IBT0462 ou IBT0503 ou IBT0771 ou IBT0776 ou IBT0804. Prova Escrita, Prova Prática Didática e Entrevista
IBT0022/IBT0573 - Anatomia Vegetal	2	Débora Machado Corrêa	2 voluntárias	Ter sido aprovado em IBT0022 ou IBT0573. Prova Escrita
IBT0044/ IBT0045 - Biologia dos Tecidos	5	Lucia de Paula	05 voluntárias	Ter sido aprovado em IBT0044 ou IBT0045. Prova Escrita e entrevista
IBT0049 - Biologia Molecular e Genética	2	Adriana Freitas Neves	2 voluntárias	Ter sido aprovado em IBT0049. Prova Escrita
IBT0568/IBT0591 - Imunologia e IBT0508 - Imunologia Humana	7	Gleyce Alves Machado	7 voluntárias	Ter sido aprovado em IBT0568 ou IBT0591 ou IBT0508. Prova Escrita (Questões de múltipla escolha)

IBT0571- Patologia	4	Francielle Borges Rosa de Moura	4 voluntárias	Ter sido aprovado em IBT0571. Prova Escrita
--------------------	---	---------------------------------	---------------	---

### Curso: Enfermagem

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
IBT0533 - Processo de Cuidar em Saúde da Mulher II	01	Tharine Louise Gonçalves Caires	01 voluntária	Prova Escrita
IBT0526 – Processo de Cuidar do Adulto e Idoso II	02	Luipa Michele Silva Cabral	02 voluntárias	Prova escrita
IBT0532 - Processo de Cuidar em Saúde da Criança e do Adolescente II	01	Juliana Martins de Souza	01 voluntária	Prova escrita

### Curso: Psicologia

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
IBT0291 - Psicodiagnóstico Clínico	1	Sandra Siqueira Souza	1 voluntária	Prova Escrita.

### Curso: Educação Física

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
IBT0276 -Metodologia de Ensino e Pesquisa em Lutas	1	Maristela Vicente de Paula	1 voluntária	Prova Escrita e Entrevista

**3.3.** Serão aprovados os candidatos que obtiverem média final igual ou superior a 6,0.

**3.4.** No caso de empate deve-se obedecer à seguinte ordem de prioridade na definição dos candidatos selecionados:

- I - maior média no componente(s) curricular(es);
- II - maior média global;
- III - maior percentual de carga horária integralizada.

**3.5.** A classificação dos candidatos aprovados será realizada de acordo com a média final do processo seletivo, sendo este o critério do preenchimento das vagas.

**3.6.** A Comissão de Professores, após análise dos critérios de seleção, enviará, até o dia 09/11/2023, à Coordenação de Monitoria do IBIOTEC por meio do correio eletrônico [monitoria.ibiotec@gmail.com](mailto:monitoria.ibiotec@gmail.com) o resultado da seleção em sua disciplina, especificando:

- I - a disciplina;
- II – nota final (com 1 casa decimal) obtida considerado conjuntamente com as demais etapas do certame;
- III – *Status* final atribuído a cada candidato, dentre as seguintes possibilidades:
  - “classificado(a)”
  - “não classificado(a)” – (apenas para quem não atingiu a nota mínima)
  - “ausente”

#### **4. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

**4.1.** O resultado preliminar será divulgado no dia **10/11/2023** no endereço eletrônico <https://monitoria.catalao.ufg.br/>.

**4.2.** O resultado final, após análise de recursos, será divulgado no dia **14/11/2023**, no mesmo canal mencionado no item 4.1.

**4.3.** A Coordenação de Monitoria Local cadastrará no SIGAA o(s) resultado(s) do processo seletivo no dia **14/11/2023**.

## **5. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS**

**5.1.** Após a divulgação do resultado preliminar, o candidato que dele discordar poderá interpor recurso ao resultado no dia **13/11**, via e-mail: [monitoria.ibiotec@gmail.com](mailto:monitoria.ibiotec@gmail.com).

**5.2.** O resultado final, após análise dos recursos, será divulgado dia **14/11/2023** no endereço eletrônico: <https://monitoria.catalao.ufg.br/>

## **6. DA CONVOCAÇÃO**

**6.1.** No dia **16/11/2023** a Coordenação de Monitoria da Unidade Acadêmica de Biotecnologia, via SIGAA, convocará os estudantes selecionados(as) no processo seletivo para o início das atividades.

**6.2.** Os(as) convocados(as) deverão, no dia **16/11/2023** aceitar ou recusar a convocação para o início das atividades de monitoria, via SIGAA:

**6.3.** O(a) candidato(a) convocado(a) deverá aceitar a monitoria em até 24h após a convocação. Caso o(a) candidato(a) não realize o aceite no período determinado, será automaticamente excluído do processo seletivo.

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

## **7. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS**

**7.1.** Os casos omissos serão resolvidos pela Coordenações de Monitoria e pela PROGRAD/UFCAT.

Catalão, 31 de outubro de 2023.



Prof. Dr. Sérgio Francisco da Silva  
Coordenador(a) de Monitoria da Unidade Acadêmica de Biotecnologia

## **ANEXO I – Normas Complementares**

### **Curso de Ciências Biológicas**

A Unidade Acadêmica de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 19/2023 de Monitoria, para o preenchimento de 24 vagas para monitor remunerado do curso de **Ciências Biológicas**.

#### **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA TEÓRICA/ESCRITA**

**PROVA ESCRITA** (Todas as disciplinas)

**Data:** 07/11/2023 (Terça-feira)

**Horário:** 17 horas

**Local:** Campus 2 - Sala de aula teórica nº 9

#### **AVALIAÇÃO COMPLEMENTAR: PROVA PRÁTICA E/OU ENTREVISTA**

- **Disciplinas:** IBT0503 - Anatomia Topográfica Clínica; IBT0462 - Anatomia do Movimento Humano II.

**Data:** 07/11/2023 (Prova prática e entrevista)

**Horário:** 18 horas

**Local:** Campus 2 - Laboratório 2

- **Disciplina:** IBT0044/IBT0044 - Biologia dos Tecidos

**Data da Prova:** 08/11/2023 (entrevista)

**Horário:** 08 horas

**Local:** A combinar entre professora e inscritos

#### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

**Curso:** Ciências Biológicas

- **Disciplinas:** IBT0503 - Anatomia Topográfica Clínica; IBT0462 - Anatomia do Movimento Humano II.

**Cursos atendidos:** Enfermagem (Bacharelado) e Educação Física

**Conteúdo:**

**Prova teórica**

Conceitos gerais em Anatomia

Sistema Esquelético

**Prova prática didática (demonstrativa no laboratório)**

Conceitos gerais em Anatomia

Sistema Esquelético

**Bibliografia:**

SOBOTTA, J. **Atlas Anatomia Humana**. 22ª ed. Vol1. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.  
SOBOTTA, J. **Atlas Anatomia Humana**. 22ª ed. Vol2. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2006.  
TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6ª edição. Porto Alegre: ARTMED, 2006. 619p.

**- Disciplina: IBT0022/IBT0573 - Anatomia Vegetal**

**Curso Atendido:** Ciências Biológicas (Bacharelado); Ciências Biológicas (Licenciatura)

**Conteúdo:**

- Desenvolvimento do embrião e meristemas apicais;
- Epiderme e suas formações;
- Tecidos fundamentais: parênquima, esclerênquima e colênquima;
- Tecidos condutores: xilema e floema;
- Caule e raiz: estrutura primária e secundária;
- Folha: estrutura geral e variações anatômicas.

**Bibliografia:**

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B.; CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia vegetal**. 1ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2003.  
RAVEN P.H., EVERT R.F.; EICHHORN S.E. **Biologia Vegetal**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

**- Disciplina: IBT0044/ IBT0045 - Biologia dos Tecidos**

**Cursos Atendido:** Ciências Biológicas (Licenciatura) e Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Conteúdo:** Tecido nervoso, Tecido muscular e Tecido hematopoiético

**Bibliografia:**

JUNQUEIRA LC; CARNEIRO J. **Histologia Básica**, 11ª Edição, Rio de Janeiro, Editora Gen Guanabara Koogan, 2008.  
KIERSZENBAUM AL, TRES L. **Histologia e Biologia Celular** – uma introdução à Patologia, Editora Elsevier, 2ª Edição, 2008.

**- Disciplina: IBT0049 - Biologia Molecular e Genética**

**Curso Atendido:** Enfermagem (Bacharelado)

**Conteúdo:** Bases moleculares, citológicas e cromossômicas da hereditariedade (estrutura do material genético, replicação, transcrição e tradução, mutações pontuais, ciclo e divisão celular, estudo do cariótipo humano, alterações cromossômicas numéricas e estruturais).

**Bibliografia:**

BORGES-OSORIO, M. R.; ROBINSON, W. M. **Genética Humana**. 2ª. Ed., Porto Alegre, Editora Artmed S.A., 2001.  
GRIFFITHS, A. J. F. et al. **Introdução à genética**. 9. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.  
NUSSBAUM, L. R.; MCINNES, R. R.; WILLARD, H. F. **Thompson & Thompson: Genética médica**. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.

**- Disciplinas: IBT0568/IBT0591 - Imunologia e IBT0508 - Imunologia Humana**

**Cursos Atendidos:** Ciências Biológicas (Bacharelado); Ciências Biológicas (Licenciatura); Enfermagem (Bacharelado)

**Conteúdo:** principais componentes imunológicos e suas respectivas funções biológicas; anticorpos; antígenos eritrocitários (sistema ABO) e imunodiagnóstico.



**Bibliografia:**

ABBAS, A.K.; LICHTMAN, A.H.; PILLAI, S. **Imunologia celular e molecular**. 6ª Ed. Rio de Janeiro: ELSEVIER, 2008. 564p.

CALICH, V.; VAZ, C. **Imunologia**. Editora Revinter. 2ª Ed., 2009, 323p.

ROITT, I.M.; BROSTOFF, J.; MALE, D.K. **Imunologia**. Tradutora: Ida C. Gubert. 6ª Ed. Barueri – SP: MANOLE, 2003. 481p.

**- Disciplina: IBT0571 - Patologia**

**Curso Atendido:** Ciências Biológicas (Bacharelado)

**Conteúdo:** Morte Celular e Distúrbios Hemodinâmicos (hiperemia, congestão, edema, hemorragia e trombo, embolia e choque)

**Bibliografia:**

BRASILEIRO FILHO, G. **Bogliollo Patologia**. 8ª ed. Guanabara Koogan, 2011.

BRASILEIRO FILHO, G. **Fundamentos de Robins e Cotran: patologia/ bases patológicas das doenças**. 7ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro. 2006.

ROBBINS, S. L. **Fundamentos de patologia: bases patológicas das doenças**. 7. ed. Rio de Janeiro: Saunders Elsevier, 2006.

ROBINS, S.L. **Patologia Básica**. 8ª ed. Elsevier Editora Ltda, Rio de Janeiro, 2008.

### Curso de Enfermagem

A Unidade Acadêmica de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 19/2023 de Monitoria, para o preenchimento de **04** vagas para monitor voluntário do curso de **Enfermagem**.

**Disciplina:** IBT0533 - Processo de Cuidar em Saúde da Mulher II

**Curso Atendido:** Enfermagem

**Conteúdo para avaliação:** Assistência de Enfermagem em: trabalho de parto, parto e pós-parto; amamentação e recém-nascido.

**Avaliações Complementares:** não se aplica.

**Datas das Provas:** 07/11/23 às 8h (Prova Escrita).

**Local das Provas:** será divulgado posteriormente no SIGAA.

**Bibliografia:**

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Área Técnica de Saúde da Mulher. **Pré-natal e puerpério:** atenção qualificada e humanizada – manual técnico. Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Brasília: Ministério da Saúde, 2005.

BEREK, J. S.; ARAÚJO, C. L. C. de; NOVAK, E. R. **Berek & Novak:** tratado de ginecologia. 14. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

HOCKENBERRY, M. J.; WILSON, D.; WINKELSTEIN, M. **Wong Fundamentos de enfermagem pediátrica**. 8.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

MONTENEGRO, C. A. B. **Rezende**: obstetrícia fundamental. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. **Estratégia Nacional para Promoção do Aleitamento Materno e Alimentação Complementar Saudável no Sistema Único de Saúde: manual de implementação** / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde da criança: aleitamento materno e alimentação complementar / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Atenção Básica. – 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2015.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. **Atenção à saúde do recém-nascido** : guia para os profissionais de saúde / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – 2. ed. – Brasília : Ministério da Saúde, 2012.

MOREIRA, Maria Elizabeth (org.) **O recém-nascido de risco**: teoria e prática do cuidar./ Organizado por Maria Elizabeth Moreira, José Maria de Andrade Lopes e Manoel de Carvalho. Rio de Janeiro. Editora Fiocruz, 2004. 564 p. (Coleção Criança, Mulher e Saúde).

**Disciplina:** IBT0526 – Processo de Cuidar do Adulto e Idoso II

**Curso Atendido:** Enfermagem.

**Conteúdo:** Assistência de enfermagem a clientes adultos e idosos internados em unidades de clínicas médicas.

**Avaliações Complementares:** não se aplica.

**Datas das Provas:** 07/11/23 às 8h (Prova Escrita),

**Local das Provas:** Será divulgado posteriormente no SIGAA.

**Bibliografia:**

CRAVEN, R. F. et al. **Fundamentos de enfermagem**: saúde e função humanas. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

BICKLEY, I. S. **Bates, propedêutica médica essencial**: clínica, anamnese exame físico. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

BRITO, F. C; GIACAGLIA, L. R.; PAPALEO NETTO, M. **Tratado de medicina de urgência do idoso**. São Paulo: Atheneu, 2010.

**Disciplina:** IBT0532 - Processo de Cuidar em Saúde da Criança e do Adolescente II

**Curso Atendido:** Enfermagem

**Conteúdo:** Procedimentos em pediatria

- Administração de medicamentos na unidade pediátrica
- Processo de Enfermagem em Pediatria.
- Assistência de Enfermagem à criança com disfunção respiratória.
- Assistência de Enfermagem à criança com disfunção gastrointestinal
- Assistência de Enfermagem à criança com disfunção cardiovascular.
- Assistência de enfermagem à criança com alterações neurológicas
- Assistência de enfermagem à criança com alterações oncológicas
- Assistência de enfermagem à criança com disfunção genitourinária
- Assistência de Enfermagem a criança com disfunção tegumentar
- Urgência e Emergência em Pediatria

**Avaliações Complementares:** não se aplica.

**Datas das Provas:** 07/11/23 às 8h (Prova Escrita),

**Local da Prova:** será divulgado posteriormente no SIGAA.

**Bibliografia:**

HOCKENBERRY, M. J.; WILSON, D.; WINKELSTEIN, M. **Wong Fundamentos de enfermagem pediátrica**. 8. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

ALMEIDA, F. M. **Enfermagem pediátrica: A criança, o adolescente e sua família no hospital**. Barueri: Manole, 2009.

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM DA NANDA-International - 2012/2014  
**NANDA International:** Diagnósticos de Enfermagem. Editora: Artmed; 2013.

NOGIMI, Z.; CONCEIÇÃO, M. C. da (Orgs.). Boas práticas: cálculo seguro, São Paulo, mai. 2011. Disponível em:  
<[http://www.coren-sp.gov.br/sites/default/files/boas-praticas-calculo-seguro-volume-1-revisao-dasoperacoes-basicas\\_0.pdf](http://www.coren-sp.gov.br/sites/default/files/boas-praticas-calculo-seguro-volume-1-revisao-dasoperacoes-basicas_0.pdf)>. Acesso em: 06 jul. 2017.

GIOVANI A.M.M. **Enfermagem: cálculo e administração de medicamentos**. 14ª ed. São Paulo: Rideel, 2012.

### **Curso de Psicologia**

A Unidade Acadêmica de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 19/2023 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor voluntário do curso de **Psicologia**.

**Disciplina:** IBT0291 - Psicodiagnóstico Clínico.

**Curso Atendido:** Bacharelado e licenciatura em Psicologia.

**Conteúdo:** Estudar pelo livro *Psicodiagnóstico V*, de Jurema Alcides Cunha. Os capítulos cobrados na provas serão o segundo (Fundamentos do psicodiagnóstico) e quarto (O contato com o paciente).

**Data da Prova:** 07/11 às 14h.

**Local da Prova:** a ser divulgado no SIGAA.

**Bibliografia:**

CUNHA, Jurema Alcides. **Psicodiagnóstico-V** [recurso eletrônico] / Jurema Alcides Cunha ... [et al.]. – 5. ed. rev. e ampl. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2007.

### **Curso de Educação Física**

A Unidade Acadêmica de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 19/2023 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor voluntário do curso de **Educação Física**.

### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

**Disciplina:** IBT0276 - Metodologia de Ensino e Pesquisa em Lutas

**Curso Atendido:** Curso de Educação Física.

**Datas das Provas:** 07/11 às 14h

**Local das Provas:** Laboratório audiovisual do Curso de Educação Física Sala 1, Bloco “D”

**Conteúdo:** O conteúdo de Lutas nas aulas de Educação Física escolar

**Avaliações Complementares:** Entrevista.

**Bibliografia:** NISCH et al. As lutas na educação física escolar: um ensaio sobre os desafios para sua inserção. **CADERNO DE EDUCAÇÃO FÍSICA E ESPORTE** Physical Education and Sport Journal, v. 16 | n. 1 | p. 179-184, 2018.