

**Normas Complementares ao Edital nº 03 de 11 de julho de 2019  
Processo Seletivo para o Programa de Monitoria da UFG – 2019/2**

**A Chefia da Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia – Regional Catalão**, nos termos da Resolução CEPEC nº. 1604/2018, torna público Edital Complementar ao Edital nº 03 de 11 de julho de 2019 da Coordenação de Graduação - COGRAD, visando à seleção de discentes dos cursos de graduação desta Unidade Acadêmica para o Programa de Monitoria 2019/2, modalidade remunerada e voluntária.

**1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES**

**1.1.** São concebidas duas modalidades de monitoria, conforme a Resolução CEPEC nº. 1604/2018:

- a) Monitoria com uma bolsa mensal, conforme estabelecido em edital.
- b) Monitoria voluntária, quando o monitor não recebe bolsa.

**1.2.** O processo seletivo dos discentes para participação no programa de monitoria será realizado por meio da banca de monitoria legalmente instituída para este fim, conforme portaria a ser expedida pelo Chefe da (Unidade Acadêmica Especial) em momento oportuno.

**1.3.** As disciplinas, o número de vagas, professores orientadores, a modalidade da monitoria e os cursos atendidos estão apresentados no quadro a seguir, atendendo a especificação de cada curso da UAE de Biotecnologia:

**Ciências Biológicas**

Serão ofertadas **04** vagas para monitor remunerado e **48** vagas para monitor voluntário dos cursos de Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas.

| <b>UAE<br/>Biotecnologia</b>   | <b>Cursos<br/>atendidos</b>                                         | <b>Professor(a)<br/>Orientador(a)</b>          | <b>Área / Disciplina</b>                                  | <b>Nº de Vagas/<br/>Modalidade</b>              |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| <b>Ciências<br/>Biológicas</b> | Ciências<br>Biológicas,<br>Enfermagem,<br>Psicologia, Ed.<br>Física | Roseâmely A.<br>C. Barros<br>Zenon Silva       | Anatomia<br>Humana                                        | <b>01<br/>Remunerado<br/>12<br/>Voluntários</b> |
|                                | Ciências<br>Biológicas                                              | Débora M. Corrêa                               | Anatomia Vegetal                                          | <b>01<br/>Remunerado<br/>02<br/>Voluntários</b> |
|                                | Ciências<br>Biológicas,<br>Enfermagem                               | Adriana Freitas<br>Neves                       | Genética II/<br>Biologia<br>Molecular e<br>Genética       | <b>01<br/>Remunerado</b>                        |
|                                | Ciências<br>Biológicas,<br>Enfermagem                               | Dayane Rosa,<br>Maria Rita de<br>Cássia Campos | Embriologia<br>Clínica/ Biologia<br>do<br>Desenvolvimento | <b>01<br/>Remunerado<br/>05<br/>Voluntários</b> |
|                                | Ciências<br>Biológicas                                              | Dayane Rosa,<br>Maria Rita de<br>Cássia Campos | Biologia dos<br>tecidos                                   | <b>05<br/>Voluntários</b>                       |
|                                | Enfermagem                                                          | Karla Graziella<br>Moreira                     | Farmacologia<br>Clínica                                   | <b>02<br/>Voluntários</b>                       |
|                                | Ciências                                                            | Karla Graziella                                | Biofísica e                                               | <b>02</b>                                       |

|  |                                    |                                          |                                                                     |                       |
|--|------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|  | Biológicas - Licenciatura          | Moreira                                  | Fisiologia Humana                                                   | <b>Voluntários</b>    |
|  | Enfermagem                         | Anderson Luiz Ferreira                   | Fisiologia Humana II                                                | <b>02 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas                | Maria Rita de Cássia Campos, Dayane Rosa | Biologia Celular (Núcleo Livre)                                     | <b>03 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas - Licenciatura | Maria Rita de Cássia Campos              | Embriologia                                                         | <b>02 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas - Licenciatura | Ana Flávia Vigário                       | Estágio Curricular Supervisionado II/ Ensino de Ciências e Biologia | <b>02 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas, Enfermagem    | Gleyce Alves Machado                     | Imunologia                                                          | <b>04 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas, Enfermagem    | Geraldo Sadoyama                         | Bioquímica e Metabolismo                                            | <b>02 Voluntários</b> |
|  | Ciências Biológicas                | Emerson Contreira Mossolin               | Zoologia Invertebrados II                                           | <b>05 Voluntários</b> |

#### **Ciência da Computação**

Serão ofertadas **02** vagas para monitor remunerado do curso de Ciência da Computação.

| <b>UAE</b><br><b>Biotecnologia</b> | <b>Cursos</b><br><b>atendidos</b> | <b>Professor(a)</b><br><b>Orientador(a)</b> | <b>Área /Disciplina</b>                            | <b>Nº de Vagas/</b><br><b>Modalidade</b> |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Ciência da Computação</b>       | Ciência da Computação             | Acrísio José do Nascimento Jr.              | APC1<br>Algoritmos e Programação de Computadores 1 | <b>01 Remunerado</b>                     |
|                                    | Ciência da Computação             | Márcio de Souza Dias                        | ED<br>Estrutura de Dados                           | <b>01 Remunerado</b>                     |

#### **Educação Física**

Serão ofertadas **01** vaga para monitor remunerado do curso de Educação Física.

| <b>UAE</b><br><b>Biotecnologia</b> | <b>Cursos</b><br><b>atendidos</b> | <b>Professor(a)</b><br><b>Orientador(a)</b> | <b>Área /Disciplina</b>                          | <b>Nº de Vagas/</b><br><b>Modalidade</b> |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Educação Física</b>             | Educação Física                   | Leomar Cardoso Arruda                       | Metodologia de Ensino e Pesquisa em Atletismo II | <b>01 Remunerado</b>                     |

#### **Enfermagem**

Serão ofertadas **02** vagas para monitor remunerado e **10** vagas para monitor voluntário do curso de Enfermagem.

| <b>UAE</b><br><b>Biotecnologia</b> | <b>Cursos</b><br><b>atendidos</b> | <b>Professor(a)</b><br><b>Orientador(a)</b> | <b>Área /Disciplina</b>                | <b>Nº de Vagas/</b><br><b>Modalidade</b> |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|                                    | Enfermagem                        | Roberto de Souza Moreira                    | UTI, Urgência e Emergência             | <b>01 Voluntário</b>                     |
|                                    | Enfermagem                        | Ivânia Vera                                 | Processo de Cuidar do Adulto e Idoso I | <b>02 Voluntários</b>                    |

|                   |            |                                                                    |                                                                                                  |                                                                           |
|-------------------|------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enfermagem</b> | Enfermagem | Nunila Ferreira de Oliveira<br>Anna Paula de Mendonça Barros       | Saúde Coletiva II                                                                                | <b>01 Remunerado<br/>01 Voluntário</b>                                    |
|                   | Enfermagem | Calíope Pilger,<br>Anna Paula de Mendonça Barros                   | Promoção da Saúde                                                                                | <b>02 Voluntários</b>                                                     |
|                   | Enfermagem | Juliana Martins de Souza<br>Tharine Louise Gonçalves Caires        | Processo de Cuidar em Saúde da Mulher I / Processo de Cuidar em Saúde da Criança e Adolescente I | <b>02 Voluntários</b>                                                     |
|                   | Enfermagem | Ligia Maria Maia de Souza                                          | Saúde Mental II                                                                                  | <b>01 Voluntário</b>                                                      |
|                   | Enfermagem | Ana Carolina Scarpel Moncaio,<br>Carla Natalina da Silva Fernandes | Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem II                                                      | <b>01 Remunerado</b><br>(Ana Carolina)<br><b>01 Voluntário</b><br>(Carla) |

### **Medicina**

Serão ofertadas **01** vaga para monitor remunerado e **17** vagas para monitor voluntário destinadas ao curso de Medicina.

| <b>UAE<br/>Biotecnologia</b> | <b>Cursos<br/>atendidos</b> | <b>Professor(a)<br/>Orientador(a)</b> | <b>Área /Disciplina</b>                          | <b>Nº de<br/>Vagas/<br/>Modalidade</b>  |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Medicina</b>              | Medicina                    | Eduardo Paul Chacur                   | Bases Morfofisiofarmacológicas Anatomia Humana   | <b>01 Remunerado<br/>05 Voluntários</b> |
|                              | Medicina                    | Poliana Rodrigues Alves               | Bases Morfofisiofarmacológicas Biologia Celular  | <b>04 Voluntários</b>                   |
|                              | Medicina                    | Rodrigo Paschoal Prado                | Bases Morfofisiofarmacológicas Embriologia       | <b>02 Voluntários</b>                   |
|                              | Medicina                    | Thiago Montes Fidale                  | Bases Morfofisiofarmacológicas Fisiologia Humana | <b>02 Voluntários</b>                   |
|                              | Medicina                    | Carolina de Almeida Ito Brum          | Bases Morfofisiofarmacológicas Histologia        | <b>04 Voluntários</b>                   |

## **Psicologia**

Serão ofertadas **02** vagas para monitor remunerado e **21** vagas para monitor voluntário do curso de Psicologia.

| <b>UAE<br/>Biotecnologia</b> | <b>Cursos<br/>atendidos</b> | <b>Professor(a)<br/>Orientador(a)</b> | <b>Área /Disciplina</b>                      | <b>Nº de Vagas/<br/>Modalidade</b>             |
|------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------|
| <b>Psicologia</b>            | Psicologia                  | Janaina Cassiano Silva                | Tópicos em Saúde: Educação e Trabalho        | <b>01<br/>Remunerado</b>                       |
|                              | Psicologia                  | Renata Wirthmann Gonçalves Ferreira   | Psicanálise 2                                | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Renata Wirthmann Gonçalves Ferreira   | Psicoterapia Infantil                        | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Cristiane Alves                       | Estágio Básico 1                             | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Cristiane Alves                       | Análise Experimental do Comportamento        | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Emilse Terezinha Naves                | Saúde Mental e Saúde Coletiva                | <b>01<br/>Voluntário</b>                       |
|                              | Psicologia                  | Elzilaine Domingues Mendes            | Psicodiagnóstico Clínico                     | <b>01<br/>Remunerado<br/>01<br/>Voluntário</b> |
|                              | Psicologia                  | Luiz do Nascimento Carvalho           | Psicologia do Trabalho                       | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Luiz do Nascimento Carvalho           | História Teorias e Sistemas em Psicologia II | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Daviane Rodrigues Ribeiro             | Neuropsicologia                              | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Daviane Rodrigues Ribeiro             | Psicologia Social II                         | <b>03<br/>Voluntários</b>                      |
|                              | Psicologia                  | Daviane Rodrigues Ribeiro             | Personalidade e Subjetividade                | <b>02<br/>Voluntários</b>                      |

**1.4.** A carga horária de dedicação às atividades pertinentes à monitoria será de doze (12) horas semanais, em horários definidos pelo professor orientador da disciplina, de acordo com a disponibilidade do monitor e necessidades da disciplina.

## **2. DAS INSCRIÇÕES**

**2.1.** Poderá se inscrever no certame o estudante regularmente matriculado na Regional Catalão da Universidade Federal de Goiás e que tenha sido aprovado na disciplina para qual está pleiteando a vaga de monitoria.

**2.2.** As inscrições serão realizadas no período de **22 de julho de 2019** às 16 horas do dia **07 de agosto de 2019** via Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), no endereço <https://ufgnet.ufg.br/>. No SIGAA, siga o caminho: SIGAA → Portal Discente → Monitoria → Inscrever-se em Seleção de Monitoria → Buscar oportunidades → Monitoria.

**2.3** As inscrições serão homologadas no dia 07 de agosto de 2019, a partir das 16 horas.

### 3. DO PROCESSO DE SELEÇÃO

**3.1.** O exame de seleção será realizado por uma comissão de professores designada para este fim e constará de uma única etapa:

**b)** Prova Escrita, em caráter eliminatório que ocorrerá nos dias 12 e 13 de agosto de 2019.

**c)** Será aprovado o candidato(a) que obtiver, no mínimo, 6,0 pontos de nota.

**3.2.** O candidato poderá concorrer a mais de uma vaga, desde que possua os requisitos necessários e as datas de realização da seleção para as diferentes disciplinas não coincidam. Caso seja aprovado para mais de uma vaga, o candidato deverá optar por uma delas. Para a ocupação da vaga dispensada será convocado o candidato classificado em segundo lugar.

**3.3.** O aluno não poderá, em hipótese alguma, acumular bolsas de pesquisa (Ex.: PIBIC, PIBID, PROLICEN, entre outras), exceto bolsas de assistência estudantil (Alimentação, Moradia, etc.).

### 4. DOS PONTOS PARA PROVA ESCRITA

Os pontos para prova escrita estão no anexo I das normas complementares.

### 5. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

**5.1.** O resultado preliminar será divulgado pela Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, no Sistema (SIGAA), no dia **16 de agosto de 2019**.

**5.2.** O resultado final será divulgado via SIGAA, no dia **21 de agosto de 2019**, após o julgamento dos recursos interpostos.

### 6. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

**6.1.** O recurso contra o resultado preliminar deve ser realizado via e-mail (monitoria.ibiotec@gmail.com), no dia **19 de agosto de 2019 até as 17h**.

**6.2.** A divulgação da decisão dos recursos interpostos ocorrerá no dia **21 de agosto de 2019**.

### 7. DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

**7.1.** O local de realização da prova escrita poderá ser revisto pela (Unidade Acadêmica Especial), considerando o número de inscritos e outras necessidades.

### 8. DOS SELECIONADOS

**8.1.** O monitor selecionado que desejar recusar a vaga de monitoria remunerada e optar pela monitoria voluntária, deverá encaminhar tal solicitação via e-mail (monitoria.ibiotec@gmail.com), no dia **22 de agosto de 2019 até as 17h**.

**8.2.** Como requisito obrigatório para o início do exercício de suas funções, todos os monitores, voluntários e bolsistas, deverão aceitar a monitoria, no dia **26/08/2019**, via SIGAA:

SIGAA → *Portal Discente* → *Monitoria* → *Meus Projetos de Monitoria* → *Aceitar ou Recusar Monitoria*

### 9. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

As demais informações pertinentes a este processo seletivo estão previstas no Edital nº 03 de 11 de julho de 2019 – Processo Seletivo para o Programa de Monitoria da UFG – 2019/2.

**Karla Graziella Moreira**  
Coordenador(a) de Monitoria  
Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia

## **ANEXO I – Normas Complementares**

### **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **04** vagas para monitor remunerado e **48** vagas para monitor voluntário dos cursos de **Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas**.

#### **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

- ✓ - A prova escrita será realizada no dia **12/08/2019**, às **14h**, local a definir.
- ✓ - A prova prática da disciplina de Anatomia ocorrerá dia **13/08/2019**, às **14h**, no **Laboratório de Anatomia Humana no Campus 2**.
- ✓ - Em caso de empate, será considerado como critério o desempenho do candidato na disciplina em questão referente a vaga de monitoria.

#### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

##### **Disciplina: Anatomia Humana (IBT0017)**

###### *Prova teórica*

1. Conceitos gerais em Anatomia; 2. Sistema Esquelético

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

1. Conceitos gerais em Anatomia; 2. Sistema Esquelético

###### **Bibliografia**

TORTORA, G.J.; GRABOWSKI, S.R. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6ª edição. Porto Alegre: ARTMED, 2006. 619p.

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.

**Disciplina: Anatomia Vegetal (IBT0022)**

1. Desenvolvimento do embrião e meristemas apicais; 2. Epiderme e suas formações; 3. Tecidos fundamentais: parênquima, esclerênquima e colênquima; 4. Tecidos condutores: xilema e floema; 5. Caule e raiz: estrutura primária e secundária; 6. Folha: estrutura geral e variações anatômicas.

**Bibliografia**

RAVEN P.H., EVERT R.F. & EICHHORN S.E. **Biologia Vegetal**. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2014.

APPEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S.M. **Anatomia vegetal**. 1ª ed. Viçosa: Editora UFV, 2003.

**Disciplina: Genética II/ Biologia Molecular e Genética (IBT0152)**

1. Histórico do DNA como molécula da hereditariedade; 2. Dogma central da biologia molecular: replicação, transcrição e tradução; 3. Regulação da expressão gênica em procariotos e eucariotos; 4. Técnicas de biologia molecular: PCR, eletroforese, *Southern-blot*.

**Bibliografia**

ALBERTS, B. *Biologia molecular da célula*. 4ª. ed., Porto Alegre: Artes Medicas, 2004.

GRIFFITHS, A. J. F.; F.; MILLER, J. H.; SUZUKI, D. T.; LEWONTIN, R. *Introdução à genética*. 8ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

ZAHA, A. *Biologia molecular básica*. 3ª ed., Porto Alegre: Mercado Aberto, 2001.

KAMOUN, P.; LAVOINNE, A.; DE VERNEUIL, H. *Bioquímica e biologia molecular*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

LEWIN, B. *Genes VII*. Trad. Henrique Ferreira & Giancarlo Pasquali. Porto Alegre: Artmed, 2001.

LEWIN, B. *Genes IX*. Trad. Andréa Queiroz Maranhão, et al. Porto Alegre: Artmed, 2009.

PEVSNER, J. *Bioinformatics and functional genomics* / Jonathan Pevsner. Hoboken, N.J.: Wiley-Liss, Inc., 2003.

REECE, R. J. *Analysis of genes and genomes*. 2004.

WATSON, J.D. et al. *Biologia molecular do gene*. 5ª. ed., Porto Alegre: Artmed, 2006.

**Disciplina: Embriologia Clínica / Biologia do Desenvolvimento**

1. Gametogênese; 2. Fertilização; 3. Placenta e anexos embrionários; 4. Efeitos de substâncias sobre a Embriologia.

**Bibliografia**

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. **Embriologia Básica**. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

LARSEN, S. *Embriologia Humana*, 4 ed., Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2009.

CARLSON, B. M. **Embriologia Humana e Biologia do Desenvolvimento**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

NIEBYL, J. R. **Uso de drogas na gravidez**. São Paulo: Roca, 1989.

SADLER, T. W. **Langman Embriologia Médica**. 11. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

### **Disciplina: Biologia dos tecidos**

1. Técnica Histológica; 2. Tecido Nervoso; 3. Tecido Muscular; 4. Tecido Epitelial Glandular

#### **Bibliografia**

KIERSZENBAUM, A.L.; TRES, L. Histologia e Biologia Celular – Uma Introdução à Patologia – Ed. Elsevier 2ª ed. 2008, 677p.  
ROSS, M.H.; PAWLINA, W. Histologia texto e atlas em correlação com Biologia Celular e Molecular. 5ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan, 2008.  
ROSS, M.H.; PAWLINA, W.; BARNASH, T.A. Histologia Descritiva. Ed. Artmed. 2012. 384p.  
OVALLE, W. K.; NAHIRNEY, P.C. Netter. Bases da Histologia. 1ª ed. Ed. Elsevier. 2008. 512p.  
JUNQUEIRA, L.C., CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª ed. Rio de Janeiro: Ed. GEN Guanabara Koogan S.A. 2008, 524p.  
AARESTRUP, B.J. Histologia Essencial. Rio de Janeiro: Ed. Guanabara Koogan. 2012, 457p.

### **Disciplina: Farmacologia Clínica (IBT0131)**

1. Farmacocinética; 2. Farmacologia Adrenérgica e Colinérgica; 3. Analgésicos e Anestésicos; 4. Anti-inflamatórios; 5. Farmacologia cardiovascular.

#### **Bibliografia**

BRUNTON, L. L.; LAZO, J. S.; PARKER, K. L. Goodman & Gilman: as bases farmacológicas da terapêutica. 11ed. Rio de Janeiro: Mc Graw Hill, 2006.  
KATZUNG, G. B. Farmacologia básica e clínica. 8ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.  
RANG, H. P. et al. Farmacologia. 5ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

### **Disciplina: Biofísica e Fisiologia Humana (IBT0037)**

1. Potencial de ação; 2. Sistema nervoso periférico; 3. Contração muscular; 4. Sistema circulatório (comparado); 5. Sistema respiratório (comparado).

#### **Bibliografia**

AIRES, M.M. **Fisiologia**. 3.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.  
COSTANZO, L.S. Fisiologia. 2ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2004. 520p.  
HILL, R.W., WYSE, G.A., ANDERSON, M. Fisiologia Animal. 2ª ed., Porto Alegre: Ed. Artmed, 2012. 894p.  
LEVY, M.N.; KOEPPEN, B.M.; STANTON, B.A. 4ª ed. Fundamentos de Fisiologia: BERNE e Levy. 4ª ed. Rio de Janeiro: Ed. Elsevier, 2006. 815p.  
MOYES, C. D., SCHULTE, P. M. Princípios de Fisiologia Animal. 2ªed. Porto Alegre: Ed. Artmed, 2010. 938p.

### **Disciplina: Fisiologia Humana II (IBT0139)**

1. Fisiologia celular e potenciais de membrana e ação; 2. Fisiologia da visão; 3. Fisiologia dos aparelhos reprodutores.

#### **Bibliografia**

AIRES, M.M. Fisiologia. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.  
CONSTANZO, L.S. Fisiologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2014.  
GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de fisiologia médica. 12 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.  
SILVERTHORN, D.U. Fisiologia humana: uma abordagem integrada. 7 ed. Porto Alegre: Artmed, 2017.

### **Disciplina: Biologia Celular – Núcleo livre (IBT0500)**

1. Membrana plasmática; 2. Núcleo; 3. Organelas

#### **Bibliografia**

ALBERTS, B.; BRAY, D., LEWIS, J., RAFF, M., ROBERTS, K., WALTER, P. Fundamentos de Biologia Celular. 3º ed. Artmed, Porto Alegre. 2011, 843p.

De ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J., PONZIO, R., Biologia Celular e Molecular. 4ª ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006, 389p.

### **Disciplina: Embriologia**

1. Gametogênese; 2. Fecundação; 3. Primeira a Oitava semana de desenvolvimento embrionário

#### **Bibliografia**

GARCIA, S. M. L.; FERNANDEZ, C.G. Embriologia, 2ª edição. Editora Artmed, 2001. 651p.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N. Embriologia Básica, 6ª edição. Editora Elsevier, 462p. 2004.

WOLPERT, L. et al. Princípios de biologia do desenvolvimento, 3ª edição. Editora Artmed, 2008.

### **Disciplina: Estágio Curricular Supervisionado II / Ensino de Ciências e Biologia**

1. Documentos curriculares dos Estado de Goiás; 2. Parâmetros curriculares nacionais – Ciências da Natureza; 3. Base Nacional Comum Curricular – Ensino fundamental e ensino médio; 4. Metodologias de ensino de Ciências.

#### **Bibliografia**

BRASIL, Ministério da Educação e do Desporto. Parâmetros Curriculares Nacionais: Ciências da natureza. Brasília: MEC-SEF, 1996.

BRASIL. Base Nacional Comum Curricular (BNCC). Educação é a Base. Brasília, MEC/CONSED/UNDIME, 2017. Disponível em: <[http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC\\_EI\\_EF\\_110518-versaofinal\\_site.pdf](http://basenacionalcomum.mec.gov.br/images/BNCC_EI_EF_110518-versaofinal_site.pdf)> Acesso em: 05 jul. 2019.

KRASILCHIK, M. Prática de ensino de Biologia. 4a ed., São Paulo: EDUSP, 2008, 197p.

Secretaria de Estado da Educação, Cultura e Esporte do Estado de Goiás. SEDUCE. (SEDUCE). Currículo Referência da Rede Estadual de Educação de Goiás. Goiânia, 2011. Disponível em: <<http://www.seduc.go.gov.br/imprensa/documentos/arquivos/Curr...pdf>>. Acesso em: 05 jul. 2019.

Secretaria de Estado da Educação, Cultura e Esporte do Estado de Goiás. SEDUCE. (SEDUCE). Documento Curricular para Goiás. Goiânia, 2018. Disponível em: <<https://cee.go.gov.br/wp-content/uploads/2018/12/Volume-III-Anos-Finais-1.pdf>>. Acesso em: 05 jul. 2019.

### **Disciplina: Imunologia**

1. Resposta Imune inespecífica e específica; 2. Imunidade passiva e ativa; 3. Células, tecidos e órgãos do sistema imune; 4. Anticorpos; 5. Antígenos; 6. Imunodeficiências; 7. Hipersensibilidade tipo I; 8. Imunoensaios: reação de hemaglutinação (Tipagem sanguínea-ABO).

#### **Bibliografia**

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

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

ROITT, I.M.; RABSON, A. Imunologia Básica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1ª Ed., 2003.

### **Disciplina: Bioquímica e Metabolismo (IBT0053)**

1. Características e Classificação de carboidratos, lipídeos e proteínas; 2. Características gerais dos mecanismos de sinal/comunicação celular; 3. Glicólise, Ciclo de Krebs e Cadeia transportadora de elétrons.

#### **Bibliografia**

NELSON, D.L.; COX, M.M. Lehninger: Princípios de Bioquímica. 5. ed. Porto Alegre: Artmed, 2011

VOET, D.; VOET, J.G.; PRATT, C.W. Fundamentos de bioquímica: a vida em nível molecular. 2 ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.

### **Disciplina: Zoologia de Invertebrados II (IBT0411)**

1. 1.Filo Annelida; 2. Arthropoda; 3. Echinodermata; 4. Chordata

#### **Bibliografia**

BRUSCA, R.; BRUSCA, G. Invertebrados. 2ª. Edição, Sinauer Associates. Traduzido Editora Guanabara Koogan S.A., 2007, 968p.

HICKMAN, C.P. JR.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. 11ª ed. Editora Guanabara Koogan, 2004, 846p.

RUPPERT, E.E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. Zoologia dos Invertebrados. 7ª ed. Editora Roca, São Paulo. 2005,1145p.

## **CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **02** vagas para monitor remunerado do curso de **Bacharelado em Ciência da Computação**.

As bolsas serão divididas da seguinte forma (para cada monitor aprovado): 4 bolsas (4 meses) para o 2º semestre.

#### **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

 A prova escrita será realizada no dia **12 de agosto de 2019**, no período das **13:10h às 15:10h**, no **Bloco J – Laboratório de Monitoria (sala 16)**.

- ✓ Para o caso de empate, o critério a ser considerado será a Análise Curricular do(a) candidato(a). Persistindo o empate, será analisado o desempenho na matéria em questão referente à vaga concorrida.
- ✓ Podem concorrer a estas vagas quaisquer alunos (as) dos Cursos de Ciência da Computação, Engenharia de Minas, Engenharia de Produção, Engenharia Civil, Matemática Industrial e Matemática (Bacharelado ou Licenciatura).
- ✓ BANCA – Prof. Dr. Márcio de Souza Dias  
Prof. Dr. Sérgio Francisco da Silva  
Prof. Acrísio José do Nascimento Jr

#### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

## **Disciplina: APC1 – Algoritmos e Programação de Computadores 1**

**Obs.:** O (A) monitor (a) será responsável por atender aos alunos que estiverem matriculados nas disciplinas de APC1. Atenderão, inclusive, alunos de outros cursos cuja responsabilidade da oferta da disciplina seja do Curso de Ciência da Computação.

### **Bibliografia**

FORBELLONE, A.L.V. e Eberspacher, H.F.; Lógica de Programação - A construção de algoritmos e estruturas de dados, 3a ed., Prentice Hall, São Paulo, 2005.

CORMEN, T. H. et al., Introduction to Algorithms, 2<sup>nd</sup> edition, MIT Press, 2001

MANBER, Udi.; Introduction to Algorithms: A Creative Approach, Pearson Education, 1989.

MANZANO, José Augusto N. G.; Algoritmos: lógica para desenvolvimento de programação de computadores, 26 Edição revisada, Editora Érica, 2013.

WIRTH, Niklaus; Algoritmos e Estrutura de dados, Editora Livros Técnicos e Científicos, 1999.

## **Disciplina: ED – Estrutura de Dados**

**Obs.:** O (A) monitor (a) será responsável por atender aos alunos que estiverem matriculados nas disciplinas de ED1, ED2 e POO. Atenderão, inclusive, alunos de outros cursos cuja responsabilidade da oferta da disciplina seja do Curso de Ciência da Computação.

### **Bibliografia**

DEITEL, H. & Deitel, P. (2010). Java – como programar. 8<sup>a</sup> edição. Editora Pearson.

GONÇALVES, E.; Dominando Eclipse – Tudo que o desenvolvedor Java precisa para criar aplicativos para desktop. Editora Ciência Moderna, 2006.

SCHILDIT, Herbert; C Completo e Total, 3<sup>a</sup> Edição, Makron Books.

GOODRICH M. T. et al., Data Structures and Algorithms in Java, John Wiley & Sons, 1998.

LEISERSON, Charles, E. RIVEST, Ronald L. CORMEN, Thomas H. Algoritmos - Teoria e Prática, Campus, 2001.

TANNENBAUM, A.M., e outros; Data Structures Using C; Prentice-Hall, 1990.

## **ENFERMAGEM**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03/2018 de Monitoria, para o preenchimento de **02** vagas para monitor remunerado e **10** vagas para monitor voluntário do curso de **Enfermagem**.

## **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

 A prova escrita será realizada no dia **13 de agosto de 2019**, as **8h**, na **sala 153 (Laboratório de Grupos) – Bloco M**.

- Para o caso de empate, o critério a ser considerado será a Análise Curricular do(a) candidato(a). Persistindo o empate, será analisado o desempenho na matéria em questão referente à vaga concorrida.

#### CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS

##### **Disciplina: UTI, Urgência e Emergência (IBT0560)**

1. Aspectos éticos legais do enfermeiro em Unidade de Terapia Intensiva; 2. Insuficiência Respiratória (IRA); 3. Ventilação Mecânica e Conceitos básicos; 4. Assistência de enfermagem ao paciente com desequilíbrio hidroeletrólítico/ácido-básico; 5. Suporte Avançado de Vida em Cardiologia [Manobras e condutas]; 6. Conceito, fisiopatologia, tratamento farmacológico e não farmacológico de arritmias cardíacas; 7. Cuidados de enfermagem com terapia nutricional em Unidade de Terapia Intensiva e sistematização de enfermagem em suporte nutricional com foco no sistema gastro intestinal; 8. Conceitos básicos de monitorização invasiva e não invasiva; 9. Fisiopatologia e tratamento quanto aos tipos de choque (cardiogênico, hipovolêmico, séptico, anafilático); 10. Fisiopatologia das drogas vasoativas e controle da monitorização à beira do leito.

#### Bibliografia

PADILHA, K. G. et al. Enfermagem em UTI: cuidando do paciente crítico. São Paulo: Manole, 2009.

TASHIRO, M. T. O.; MURAYAMA, S. P. G. Assistência de enfermagem em ortopedia e traumatologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2001.

BAIKIE, P. Sinais e Sintomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

CALIL, A. M.; PARANHOS, W. Y. O enfermeiro e as situações de emergência. São Paulo: Atheneu, 2007.

POTTER, P. A; PERRY, A. G. Grande tratado de enfermagem prática. 3. ed. São Paulo: Santos, 2005.

SILVA, M. T.; SILVA, S. R. L. P. T. Cálculo e administração de medicamentos em enfermagem. São Paulo: Martinari, 2009.

##### **Disciplina: Processo de Cuidar Adulto e Idoso I**

1. Políticas de atenção à saúde do adulto e do idoso; 2. Assistência à Família e Cuidadores; 3. Principais afecções crônicas e degenerativas que acometem o indivíduo adulto e idoso: fisiopatologia, sinais, sintomas, condutas terapêuticas e principais fármacos; 4. Aspectos éticos e legais; 5. Sistematização da Assistência de enfermagem ao adulto e idoso na família e comunidade; 6. Níveis de atenção primária e secundária em saúde.

#### Bibliografia

POSSARI, J. F. Prontuário do paciente e os registros de enfermagem. São Paulo: Iatria, 2005.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ALZHEIMER. Convivendo com Alzheimer: manual do cuidador. Disponível em: <<http://www.alzheimer.med.br/declaracao.htm>>. Acesso em: 8 abr. 2005.

BRASIL. Poder Executivo. Lei nº 10.741, de 1 de outubro de 2003. Brasília (DF): Diário Oficial da União, 3 out. 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria GM nº 2.528, de 19 de outubro de 2006. Política Nacional de Saúde da Pessoa Idosa – PNSI. Brasília (DF): Ministério da Saúde, 2006.

BRASIL. Ministério da Saúde. Lei nº 8.842, de 4 de janeiro de 1994. Política Nacional do Idoso. Brasília (DF): Ministério da Saúde, 1994. BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas e Estratégicas. Guia Prático do Cuidador. Brasília (DF): Ministério da Saúde, 2006.

BRASIL. Ministério da Saúde. Estatuto do Idoso. Brasília (DF); Ministério da Saúde, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria Nº 2.529, de 19 outubro de 2006. Institui a Internação Domiciliar no âmbito do SUS. Brasília (DF): Ministério da Saúde, 2006.

BRASIL. Ministério da Saúde. Agência Nacional de Vigilância Sanitária. Resolução Diretoria Colegiada – RDC 11, de 26 de janeiro de 2006. Dispõe sobre o regulamento técnico de funcionamento de serviços que prestam assistência domiciliar. Brasília: 2006.

SILVA, M. T.; SILVA, S. R. L. P. T. Cálculo e Administração de Medicamento em Enfermagem. São Paulo: Martinari, 2009.

RAMOS, L.R; Guia de geriatria e gerontologia. Barueri: Manole, 2005.

WORLD HEALTH ORGANIZATION. Envelhecimento ativo: uma política de saúde. Organização Pan-Americana de Saúde, 2005.

### **Disciplina: Saúde Coletiva II (IBT0510)**

1. Política Nacional de Atenção Básica; 2. Vigilância em Saúde e cuidado no contexto da Atenção Básica; 3. Prevenção e controle de doenças no âmbito da Atenção Básica; 4. Programa de Controle da Tuberculose e Hanseníase; 5. Doenças Crônicas Não transmissíveis; 6. Sistemas de Informação em Saúde; 7. Ferramentas Gerenciais para atuação do Enfermeiro na Atenção Básica; 8. Política Nacional de Imunização; 9. CIPE – Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem

#### **Bibliografia**

BRASIL, Ministério da Saúde. Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017. Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Vigilância à Saúde. Departamento de Vigilância Epidemiológica. Doenças Infecciosas e Parasitárias – Guia de bolso. 8ª Ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2010. Série B – Textos Básicos de Saúde.

\_\_\_\_\_. Manual dos centros de referência para imunobiológicos especiais. 3ª ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 188 p. Disponível em: < [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\\_centro\\_referencia\\_imunobiologicos.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_centro_referencia_imunobiologicos.pdf)>

\_\_\_\_\_. Manual de vigilância epidemiológica de eventos adversos pós-vacinação. Brasília: Ministério da Saúde, 2008. 184 p. Disponível em: < [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual\\_pos\\_vacinacao.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/manual_pos_vacinacao.pdf)>

\_\_\_\_\_. Programa Nacional de Imunização (PNI): 40 anos. Brasília: Ministério da Saúde, 2013. Disponível em: < [http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/programa\\_nacional\\_imunizacoes\\_pni40.pdf](http://bvsmms.saude.gov.br/bvs/publicacoes/programa_nacional_imunizacoes_pni40.pdf)>

CAMPOS, G. W. S. et al. (Orgs.). Tratado de Saúde Coletiva. 2. ed. São Paulo: Fiocruz/Hucitec, 2010.

CAMPOS, G. W. S.; GUERREIRO, A. V. P. (Org.). Manual de Práticas de Atenção Básica – Saúde Ampliada e Compartilhada. São Paulo: Hucitec, 2009.

STARFIELD, B. Atenção Primária: equilíbrio entre as necessidades de saúde, serviços e tecnologia. Brasília: UNESCO, 2002..

### **Disciplina: Promoção da Saúde (IBT0540)**

1. Política Nacional de Promoção da Saúde; 2. Cartas de Promoção da Saúde; 3. Conferências. internacionais sobre promoção da saúde desde Ottawa e suas

influências no Brasil; 4. Educação Popular em Saúde; 5. Práticas integrativas e complementares em saúde; 6. Interdisciplinaridade / Intradisciplinaridade.

## **Bibliografia**

BRASIL, Ministério da Saúde. Portaria nº 2.436, de 21 de setembro de 2017 Aprova a Política Nacional de Atenção Básica, estabelecendo a revisão de diretrizes para a organização da Atenção Básica, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Disponível em: <http://www.foa.unesp.br/home/pos/ppgops/portaria-n-2436.pdf>.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.446, de 11 de novembro de 2014. Redefine a Política Nacional de Promoção da Saúde. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 13 nov. 2014. Seção 1, p. 68.

CZERESNIA, D.; FREITAS, C. M. de. Promoção da saúde: conceitos, reflexões, tendências. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2003.

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 2.761, de 19 de novembro de 2013. Institui a Política Nacional de Educação Popular em Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (PNEPS-SUS). Diário Oficial da União, Brasília, DF, 20 nov. 2013. Seção 1, p. 62.

MENDES, E. V. As redes de atenção à saúde. Brasília: Organização Pan-Americana da Saúde, 2011.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Política Nacional de Práticas Integrativas e Complementares no SUS: atitude de ampliação de acesso. 2. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

## **Disciplina: Processo de Cuidar em Saúde da Mulher I**

### **Processo de Cuidar em Saúde da Criança e do Adolescente I**

1. Saúde sexual e reprodutiva; 2. Planejamento familiar no contexto da Atenção Básica; 3. Assistência de Enfermagem no Pré-natal; 4. Enfermagem no Controle do Câncer de Colo Uterino e de Mama; 5. Enfermagem nas IST/ Aids; 6. Enfermagem no Cuidado à Mulher no Climatério; 7. Políticas Públicas de Enfrentamento à Violência contra a Mulher; 8. Crescimentos e Desenvolvimento Infantil; 9. Políticas de Atenção à Saúde da Criança e Adolescente; 10. Caderneta de Saúde da criança e do adolescente; 11. Calendário Básico de Vacinação; 12. Doenças imunopreveníveis; 13. Sistematização da Assistência de Enfermagem na Alimentação Infantil e do Adolescente.

## **Bibliografia**

MONTENEGRO, C. A. B.; REZENDE FILHO, J. Rezende: obstetrícia fundamental. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012

RICCI, S. S. Enfermagem materno-infantil e saúde da mulher. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

LOWDERMILK, D. L et al. Saúde da mulher e enfermagem obstétrica. 10. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Direitos sexuais, direitos reprodutivos e métodos anticoncepcionais / Ministério da Saúde, Secretaria de Atenção à Saúde, Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – Brasília: Ministério da Saúde, 2009.

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Prevenção e tratamento dos agravos resultantes da violência sexual contra mulheres e adolescentes: norma técnica / Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. – 3. ed. atual. e ampl., 1. reimpr. – Brasília: Ministério da Saúde, 2012.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Atenção ao pré-natal de baixo risco. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Gestação de alto risco: manual técnico. 5. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Políticas de Saúde. Área Técnica de Saúde da Mulher. Manual prático para implementação da Rede Cegonha. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.

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

BRASIL. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.130, de 5 de agosto de 2015. Institui a Política Nacional de Atenção Integral à Saúde da Criança (PNAISC) no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). Disponível em: [http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2015/prt1130\\_05\\_08\\_2015.html](http://bvsms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2015/prt1130_05_08_2015.html)

FUJIMORI E.; OHARA C.V.S. Enfermagem e a Saúde da Criança na Atenção Básica. Porto Alegre: Manole; 2009.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Dez passos para uma alimentação saudável: guia alimentar para crianças menores de dois anos: um guia para o profissional da saúde na atenção básica. 2. ed. Brasília : Ministério da Saúde, 2010.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica. Saúde da criança: crescimento e desenvolvimento. Brasília: Ministério da Saúde, 2012.

### **Disciplina: Saúde Mental II**

1. Rede de Atenção Psicossocial (RAPS); 2. Apoio Matricial; 3. Projeto Terapêutico; 4. Exame Mental; 5. Relacionamento terapêutico e aplicabilidade na enfermagem.

#### **Bibliografia**

OLIVEIRA, G. N. de. Projeto terapêutico e a mudança nos modos de produzir saúde. São Paulo: HUCITEC, 2008.

PAULON, S.; NEVES, R. Saúde mental na atenção básica: a territorialização do cuidado. Porto Alegre: Sulina, 2013.

STEFANELLI, M. C.; FUKUDA, I. M. K.; ARANTES, E. C. Enfermagem psiquiátrica em suas dimensões. São Paulo: Manole, 2008.

GARCIA, P. T.; REIS, R. S. (Org.) Redes de atenção à saúde: Rede de Atenção Psicossocial – RAPS. São Luís: EDUFMA, 2018.

### **Disciplina: Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem II (IBT0505)**

1. Teorias de Enfermagem e o Raciocínio clínico em Enfermagem; 2. Sistematização da Assistência de Enfermagem; 3. Sistema de Linguagem Padronizada segundo taxonomia da NANDA I; 4. Exame Neurológico; 5. Exame Físico da Cabeça e Pescoço; 6. Exame Físico da Pele; 7. Exame Físico do Tórax (pulmonar e cardíaco); 8. Exame Físico do Abdome; 9. Exame Físico do Sistema Músculo Esquelético; 10. Exame físico genito-urinário e retal; 11. Higienização do indivíduo (corporal em leito, com auxílio de cadeira de banho e supervisão em banho de aspersão, cabelos, higiene íntima, oral); 12. Tricotomia; 13. Oxigenoterapia e Nebulização; 14. Avaliação da dor; 15. Ataduras, restrição do indivíduo, aplicação de calor e frio.

#### **Bibliografia**

ALVARO-LEFREVE, R. Aplicação do processo de enfermagem: promoção do cuidado colaborativo. 5a ed. Porto Alegre: Artmed, 2005.

BARROS, A. L. B. L. et al. Anamnese e exame físico: diagnóstico de enfermagem do adulto. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2010.

POTTER, P. A. Fundamentos de Enfermagem. 7 ed. São Paulo: Elsevier, 2009.

ANDRIS, D. A; COSENDE, C. H. Semiologia: bases para a prática assistencial. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.

BICKLEY, L. Bates propedêutica médica. 10. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

DOENGES, M.; MOORHAOUSE, M. F.; GEISLER, A. C. Planos de Cuidados de Enfermagem: orientações para o cuidado individualizado do paciente. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

## **EDUCAÇÃO FÍSICA**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor remunerado do curso de **Educação Física**.

### **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

- A prova será realizada no dia **13 de agosto de 2019**, na sala 310 – Bloco didático I, as 11h 30min.
-  - Para o caso de empate, o critério a ser considerado será a Análise Curricular do(a) candidato(a). Persistindo o empate, será analisado o desempenho na matéria em questão referente à vaga concorrida.
- ✓ - Poderão se inscrever para a seleção de Bolsa Monitoria da disciplina de MEP em Atletismo II os(as): acadêmicos(as) matriculados e frequentes no Curso de Educação Física em 2019-1 e matriculados em 2019-2; acadêmicos(as) aprovados(as) nas disciplinas de Metodologia de Ensino e Pesquisa em Atletismo I e Metodologia de Ensino e Pesquisa em Atletismo II ou na disciplina de Metodologia de Ensino e Pesquisa em Atletismo.

### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

**Disciplina: Metodologia de Ensino e Pesquisa em Atletismo II (IBT0465)**

1. Arremessos e Lançamentos – Atletismo; 2. Saltos – Atletismo; 3. Trilhas e Atividades Ecológicas; 4. Festival Escolar de Atletismo; 5. Esporte Paraolímpico – Atletismo; 6. Corridas de Rua e de Orientação.

#### **Bibliografia**

ARAUJO, P. F. de; SILVA, R. de F. da; SEABRA JÚNIOR, J. Educação Física Adaptada no Brasil. São Paulo-SP: Phorte, 2008.

FERNANDES, J.L. Corridas – Saltos – Lançamentos/Arremessos. São Paulo-SP: EPDU, 2003.

MATTHIESEN, S. Q. Atletismo: Teoria e Prática. Rio de Janeiro – RJ: Guanabara Koogan, 2007.

\_\_\_\_\_. Atletismo se Aprende na Escola. 2. ed. Jundiaí – SP: Fontoura, 2009.

MATTHIESEN, S. Q.; GINCIENE, G. História das Corridas: volume 1. Várzea Paulista-SP: Fontoura, 2013.

\_\_\_\_\_. História dos Saltos volume 1. Várzea Paulista-SP: Fontoura, 2017.

OLIVEIRA, M. C. M de. Atletismo Escolar. Rio de Janeiro – RJ: Sprint, 2006.

PEREIRA, D. W.; ARMBRUST, I. Pedagogia da Aventura: os esportes radicais, de aventura e de ação na escola. Jundiaí – SP: Fontoura, 2010.

## **MEDICINA**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 04/2018 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor remunerado e **17** vagas para monitor voluntário do curso de **Medicina**.

### **HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

- ✓ - A prova escrita será realizada no dia **12 de agosto de 2019**, local e horário a definir.
- ✓ - Para o caso de empate, o critério a ser considerado será a Análise Curricular do(a) candidato(a). Persistindo o empate, será analisado o desempenho na matéria em questão referente à vaga concorrida.
- ✓ - Podem concorrer a estas vagas quaisquer alunos (as) dos Cursos de Medicina, Enfermagem, Psicologia e Ciências Biológicas (Bacharelado ou Licenciatura).

### **CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

**Disciplina: Bases Morfofisiofarmacológicas - Anatomia (IBT0016)**

1. Conceitos Geras em Anatomia; 2. Anatomia do Sistema Esquelético; 3. Anatomia do Sistema Cardiovascular; 4. Anatomia do Sistema Respiratório.

#### **Bibliografia**

MOORE, K. L.; DALLEY, A. F. **Anatomia orientada para a clínica**. 5. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

SOBOTTA, J. **Atlas de anatomia humana**. 22.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

TORTORA, G. J. **Corpo humano: fundamentos de anatomia e fisiologia**. 6ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

**Disciplina: Bases Morfofisiofarmacológicas – Biologia Celular (IBT0575)**

1. Visão geral sobre a estrutura, função e evolução das células; 2. Membrana Plasmática; 3. Ciclo celular e Meiose.

#### **Bibliografia**

ALBERTS, B.; BRAY, D.; JOHNSON, A.; LEWIS, J.; RAFF, M.; ROBERTS, K.; WALTER, P. **Fundamentos de Biologia Celular**. 3ª Edição brasileira. Artmed, Porto Alegre. 2011.

De ROBERTIS, E.M.F.; HIB, J.; PONZIO, R. **Biologia Celular e Molecular**. 4ª Edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.

JUNQUEIRA L.C.U. ; CARNEIRO J. **Biologia Celular e Molecular**. 8ª. Edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005.

JUNQUEIRA, I. C.; CARNEIRO, J. - **Biologia celular e molecular**. Ed. Guanabara Koogan. 2012.

DE ROBERTIS, E; HIB, J. - **Bases da biologia celular e molecular**. Ed. Guanabara Koogan. 2015.

ALBERTS, B. **Biologia molecular da célula**. 4.ed. Porto Alegre: ARTMED, 2006.

**Disciplina: Bases Morfofisiofarmacológicas – Embriologia (IBT0074)**

1. Introdução ao Desenvolvimento Humano; 2. Primeira Semana do Desenvolvimento Humano; 3. Segunda Semana do Desenvolvimento Humano; 4. Placenta e Membranas Fetais.

**Bibliografia**

MOORE, Keith L. et al. Embriologia básica. 9. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

GARCIA, S.M.L.; FERNANDEZ, C.G. – Embriologia. Ed. Artmed. 2012.

MOORE & PERSAUD. -Embriologia Clínica. Ed. Elsevier. 2013.

MOORE, K. L.; PERSAUD, T. V. N; SHIOTA, K. -Atlas colorido de embriologia clínica. Ed. Guanabara Koogan. 2002.

COCHARD, L. R. Atlas de embriologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2003. 288p.

**Disciplina: Bases Morfofisiofarmacológicas – Fisiologia (IBT0136)**

1. Fisiologia do Sistema Esquelético; 2. Fisiologia do Sistema Muscular.

**Bibliografia**

GUYTON, A. C.; HALL, J. E. -Tratado de fisiologia médica. Guanabara Koogan. 2011

AIRES, M. M. Fisiologia. Ed. Guanabara Koogan. 2012.

POWERS, S. K. – Fisiologia do Exercício. Ed. Manole. 2017.

**Disciplina: Bases Morfofisiológicas – Histologia dos Sistema Orgânicos (IBT0162)**

1. Métodos de Estudo em Histologia; 2. Tecido Epitelial; 3. Tecido Conjuntivo.

**Bibliografia**

GARTNER, L.P.; HIATT, J.L. Tratado de histologia em cores. 2ª.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. 456p.

JUNQUEIRA, L.C.; CARNEIRO, J. Histologia Básica. 11ª ed. Rio de Janeiro: Ed. GEN Guanabara Koogan S.A. 2008, 524p.

KIERSZENBAUM, A.L. Histologia e Biologia Celular – uma introdução à patologia – Rio de Janeiro: Elsevier. 2ª ed. 2008, 677p.

**PSICOLOGIA**

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 03/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **02** vagas para monitor remunerado e **21** vagas para monitor voluntário do curso de **Psicologia**.

**HORÁRIO E LOCAL DE PROVA**

- ✓ - A prova escrita será realizada no dia **12 de agosto de 2019**, local e horário a definir.
- ✓ - Para o caso de empate, o critério a ser considerado será a Análise Curricular do(a) candidato(a). Persistindo o empate, será analisado o desempenho na matéria em questão referente à vaga concorrida.

**CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS**

**Disciplina: Tópicos em Saúde: Educação e Trabalho**

1. Interfaces entre saúde/educação e saúde/trabalho: concepções teórico-práticas e perspectivas críticas. 2. Saúde, Educação e Trabalho: metodologias participativas de pesquisa e intervenção. 3. Educação e trabalho como promoção de saúde.

**Bibliografia**

CODO, W. (Org.). Por uma psicologia do trabalho: ensaios recolhidos. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2006.

JACQUES, M. G.; CODO, W. (Orgs.). Saúde Mental e Trabalho: Leituras. Petrópolis: Vozes, 2002.

MACHADO, A. M.; FERNANDES, A; ROCHA, M. L. (Orgs.). Novos possíveis no encontro da Psicologia com a Educação. São Paulo: Casa do Psicólogo, 2007.

CAMPOS, F. C. B. Psicologia e saúde repensando praticas São Paulo: Hucitec, 1992.

SANTOS, L. A. C.; FARIA L. Ensino da saúde pública no Brasil. Trabalho, educação e saúde. Vol. 4, nº 2, 2006.

VALLA, V. V. et al. Saúde e Educação, Rio de Janeiro: DP&A, 2000.

**Disciplina: Psicanálise 2**

1. 1. A Clínica da Psicanálise; 2. A psicanálise como modo de investigação do inconsciente: associação livre e transferência; 3. Estruturas Clínicas: neurose, psicose e perversão.

**Bibliografia**

QUINET, Antonio. As 4+1 Condições da Análise. Editora: Zahar, 1991.

**Disciplina: Psicoterapia Infantil**

1. 1. Métodos de intervenções na clínica com crianças. 2. A devolutiva com pais e responsáveis da criança. 3. A psicoterapia infantil e suas indicações. 4. Anamnese e primeira entrevista com a criança. 5. O lúdico, os sonhos e as fantasias no mundo infantil. 6. O setting e a relação terapêutica na clínica com crianças. 7. O contrato terapêutico com a criança e a família. 8. O processo terapêutico, a alta e a devolutiva com a criança.

**Bibliografia**

FLESLER, Alba. A Psicanálise de Crianças e o Lugar Dos Pais. Editora: Zahar, 2012..

**Disciplina: Estágio Básico 1**

1. Observação Sistemática de Comportamento: definição de comportamento, tipos de registros de comportamento. 2. Cálculo de Concordância entre observadores.

## Bibliografia

FAGUNDES, A. J. F. M. Descrição, Definição e Registro de Comportamento. 18ª ed. São Paulo: EDICON, 2017.

### **Disciplina: Análise Experimental do Comportamento**

1. Discriminação Condicional. 2. Equivalência de Estímulos. 3. Formação de Conceitos. 4. Comportamento Privado. 5. Comportamento Verbal. 6. Correspondência Verbal/Não-verbal.

## Bibliografia

ABREU-RODRIGUES, J. & RIBEIRO, M. R. Análise do Comportamento. Pesquisa, Teoria e Aplicação. Porto Alegre: Artmed, 2005.

CATANIA, A. C. Aprendizagem: Comportamento, linguagem e cognição. São Paulo: Artmed. 1999.

SKINNER, B. F. O comportamento verbal. São Paulo: Cultrix/EDUSP, 1978.

### **Disciplina: Saúde Mental e Saúde Coletiva**

1. Histórico e princípios de Reforma Psiquiátrica Brasileira. 2. Centro de Atenção Psicossocial. 3. Saúde Mental na Atenção Básica. 4. Clínica Ampliada.

## Bibliografia

AMARANTE,P (Org.). Psiquiatria Social e Reforma Psiquiátrica. Rio de Janeiro: Ed. Fiocruz, 1994.

CAMPOS, R.O. Psicanálise e saúde coletiva: interfaces. São Paulo: Hucitec, 2013.

LOBOSQUE, A. M. Experiências da Loucura. Rio de Janeiro: Garamond, 2001.

RIBEIRO, A.M. Uma reflexão psicanalítica acerca dos caps: alguns aspectos éticos, técnicos e políticos. Psicologia USP. São Paulo, v.16,n.4, dez/2005.

SOUZA, A.C.; RIVERA,F.J.U. A inclusão das ações de saúde mental na Atenção Básica: ampliando possibilidades no campo da saúde mental. Rev Tempus Actas Saúde Coletiva, v.4, n.1, p.105-14, 2010.

### **Disciplina: Psicodiagnóstico Clínico**

1. O que é a Avaliação Psicológica. 2. Aspectos conceituais, caracterização e etapas de desenvolvimento do processo psicodiagnóstico clínico. 3. Psicodiagnóstico Tradicional e Psicodiagnóstico Interventivo. 4. Estratégias da Avaliação Psicológica: entrevista diagnóstica; hora do jogo diagnóstica; hora do jogo diagnóstica com a família; entrevistas familiares e grupais; entrevista devolutiva. Avaliação Psicológica de crianças de 0 a 3 anos (IRDI). 5. Avaliação

Psicanalítica aos três anos AP3. 6. Características metodológicas na aplicação, análise e interpretação de métodos projetivos e gráficos na avaliação de crianças, adolescentes e adultos: CAT-A, CAT-H, TAT, HTP, Desenho da Figura Humana, Desenho Livre com Estórias/Desenho da Família com Estórias, etc. 7. Elaboração de laudo e parecer psicológico. 8. Análise crítica de tópicos e questões ligadas ao diagnóstico clínico.

#### Bibliografia

ANCONA-LOPEZ, M. (Org.). *Psicodiagnóstico: processo de intervenção*. São Paulo: Cortez, 1998.

BARBIERI, V. Psicodiagnóstico Tradicional e Interventivo: Confronto de Paradigmas? *Psicologia: teoria e Pesquisa.* , v. 26, n. 3, p. 505-513, jul-set. 2010. **Disponível**

**em:** <http://www.scielo.br/pdf/ptp/v26n3/a13v26n3.pdf> **Acesso em: 05. jul. 2019.**

KRUG, J. S.; TRENTINI, C. M.; BANDERA, D. R. O Processo Psicodiagnóstico. Conceituação de Psicodiagnóstico na Atualidade. Disponível em: [https://www.larpsi.com.br/media/mconnect\\_uploadfiles/a/m/amostra\\_2.pdf](https://www.larpsi.com.br/media/mconnect_uploadfiles/a/m/amostra_2.pdf) **Acesso em: 05. jul. 2019.**

#### **Disciplina: Psicologia do Trabalho**

1. Psicologia e trabalho. 2. Teorias organizacionais. 3. Visão histórica e crítica da Psicologia do trabalho e principais abordagens teórico-práticas. 4. Atuação e intervenção do psicólogo no contexto do trabalho. 5. Temas atuais em Psicologia do trabalho.

#### Bibliografia

CHANLAT, J. *O indivíduo nas organizações: Dimensões esquecidas*. São Paulo, Atlas. Vol. 1, 1992/1993.

CODO, W.; LANE S. T. M. (org.) *Psicologia Social: o homem em movimento*. São Paulo: Brasiliense, 1999.

GOULART, I. B., SAMPAIO, J. R (org). *Psicologia do trabalho e gestão de recursos humanos: estudos contemporâneos*. São Paulo, Casa do Psicólogo. 1998.

#### **Disciplina: História Teorias e Sistemas em Psicologia II**

1. Sistemas psicológicos da Modernidade: Matrizes Gestáltica, Psicanalítica e Humanística. 2. Teorias contemporâneas da Psicologia. 3. História da Psicologia no Brasil.

#### Bibliografia

FIGUEIREDO, L. C. M. e outro. Revisitando Psicologias. Rio de Janeiro: Vozes, 2004.

MARX, M.; HILLIX, W. Sistemas e teorias em psicologia. São Paulo: Cultrix, 1973.

SCHULTZ, D.; SCHULTZ, S. História da psicologia moderna. São Paulo: Thomson, 2004..

**Disciplina: Neuropsicologia**

1. Fundamentos orgânico-cerebrais da atividade mental superior.
2. Disfunções cerebrais e suas consequências.
3. Estratégias para avaliação da atividade mental superior.

**Bibliografia**

LURIA, A. R. Fundamentos de Neuropsicologia. São Paulo: editora USP, 1984.

LURIA, A. R. Desenvolvimento cognitivo. São Paulo: Ícone, 1990.

ANDRADE, V.; SANTOS, F.; BUENO, O. Neuropsicologia Hoje. São Paulo: Artes Médicas. 2004.

**Disciplina: Psicologia social II**

1. Métodos e pesquisas em Psicologia Social: abordagens principais.
2. Fenômenos psicossociais.
3. Enfoques teórico-práticos da Psicologia Social e contribuições para a atuação do psicólogo.
4. Perspectivas atuais da Psicologia Social.
5. Estudos latino-americanos.

**Bibliografia**

LANE, S. T. M; SAWAIA, B. (org.). Novas veredas em Psicologia social. São Paulo: Brasiliense, 1995.

GUARESHI, P.; CAMPOS. Paradigmas em Psicologia Social. Petrópolis: Vozes, 2002.

**Disciplina: Personalidade e subjetividade**

1. Aspectos históricos da Psicologia da Personalidade.
2. O conceito de personalidade nas teorias psicológicas.
3. A emergência da subjetividade no pensamento psicológico.

**Bibliografia**

REY, F. G. Sujeito e Subjetividade. São Paulo: Thomson, 2003.

SHULTZ, E.; SHULTZ, D. Teorias da personalidade. São Paulo: Thomson Learning, 2006.