

O(A) CHEFE DA UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE Biotecnologia (IBiotec) DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS, nos termos da Resolução CEPEC nº.1604/2018 tornam públicas as Normas Complementares ao Edital do Processo Seletivo de Monitoria da UFG – Regional Catalão nº. 05 de 02 de dezembro de 2019, visando seleção de discentes dos cursos de graduação para o Programa de Monitoria2020/1.

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1. São duas as modalidades de monitoria que integram o programa de monitoria da UFG:

a) Monitoria remunerada, na qual o monitor receberá uma bolsa mensal, de acordo com a legislação vigente e na forma do item 2 do Edital Geral nº.05/2019.

b) 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 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 SIGAA, a partir da publicação destas Normas Complementares:

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 componentecurricular;*
- 2) *Prova prática específica sobre os assuntos do componentecurricular;*
- 3) *Nota final obtida pelo aluno no componentecurricular;*
- 4) *Média relativa doaluno;*
- 5) *Média global doaluno.*

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 **08 de março de 2020**.

CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Anatomia Humana (IBT0017)	14	Roseâmely A. C. Barros, Zenon Silva	01 Remunerado 13 Voluntários	Prova escrita e prática
Histologia Clínica (IBT0501)	10	Lúcia de Paula	01 Remunerado 09 Voluntários	Prova escrita
Biofísica e Fisiologia Animal Comparativa (IBT0519)	02	Karla Graziella Moreira	01 Remunerado 01 Voluntário	Prova escrita
Genética II / Biologia Molecular (IBT0152)	01	Adriana Freitas Neves	01 Remunerado	Prova escrita
Biologia Celular (IBT0041)	08	Maria Rita da Cássia Campos	08 Voluntários	Prova escrita
Bioquímica e Metabolismo (IBT0053)	02	Geraldo Sadoyama	02 Voluntários	Prova escrita
Fisiologia Humana I (IBT0138)	01	Anderson Luiz Ferreira	01 Voluntário	Prova escrita
Morfologia e Sistemática das Criptógamas (IBT0239)	02	Débora M. Côrrea	02 Voluntários	Prova escrita
Morfologia e Sistemática das Fanerógamas (IBT0240)	04	Hélder Nagai Consolaro	04 Voluntários	Prova escrita
Métodos e Técnicas de Pesquisa (MTP) (IBT0231) - Licenciatura	04	Gleyce Alves Machado	04 Voluntários	Prova escrita
Métodos e Técnicas de Pesquisa (MTP) (IBT0231) - Bacharelado	02	Karla Graziella Moreira	02 Voluntários	Prova escrita

Parasitologia Humana (IBT0254)	02	Heliana Batista de Oliveira	02 Voluntários	Prova escrita
Zoologia de Invertebrados I (IBT0410)	05	Emerson Contreira Mossolin	05 Voluntários	Prova escrita
Zoologia de Vertebrados (IBT0412)	02	Mariela Cordeiro de Castro	02 Voluntários	Prova escrita

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Algoritmos e Programação de Computadores I	01	Acrísio José do Nascimento Jr.	01 Remunerado	Prova escrita
Estrutura de Dados	01	Márcio de Souza Dias	01 Remunerado	Prova escrita

EDUCAÇÃO FÍSICA

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Aprendizagem em Educação Física	01	Maria do Carmo Morales Pinheiro	01 Remunerado	Prova escrita
Introdução ao Pensamento Científico II	01	Lana Ferreira de Lima	01 Voluntário	Prova escrita

ENFERMAGEM

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Processo de Cuidar em Saúde	03	Calíope Pilger; Nayline Pereira Martins	01 Remunerado	Prova escrita

e Enfermagem I (IBT0270)			02 Voluntários	
Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem III (IBT0506)	02	Carla Natalina da Silva Fernandes; Ana Carolina Scarpel Moncaio	01 Remunerado 01 Voluntário	Prova escrita
Atendimento pré hospitalar (IBT0499)	01	Roberto de Souza Moreira	01 Voluntário	Prova escrita
Saúde Coletiva I (IBT0502)	01	Nunila Ferreira; Anna Paula de M. Barros	01 Voluntário	Prova escrita
Processo de Cuidar em Saúde da Mulher II (IBT0533)/ Processo de Cuidar em Saúde da Criança e do Adolescente II	02	Juliana Martins de Souza; Tharine Louise G. Caires	02 Voluntários	Prova escrita
Processo de Cuidar Adulto e Idoso II (IBT0526)	01	Luípa Michele Silva Cabral	01 Voluntário	Prova escrita

MEDICINA

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Bases Morfofisiofarmacológicas I – Anatomia (IBT0016)	04	Eduardo Paul Chacur	04 Voluntários	Prova escrita e Prova prática
Bases Morfofisiofarmacológicas II – Anatomia (IBT0357)	04	Eduardo Paul Chacur	01 Remunerado 03 Voluntários	Prova escrita e Prova prática
Bases Morfofisiofarmacológicas III – Anatomia (IBT0498)	04	Eduardo Paul Chacur	04 Voluntários	Prova escrita e Prova prática

Bases Morfofisiofarmacológicas I – Fisiologia (IBT016)	04	Thiago Montes Fidale	04 Voluntários	Prova escrita
Bases Morfofisiofarmacológicas I – Histologia e Biologia Celular (IBT0575)	04	Carolina de Almeida Ito Brum	04 Voluntários	Prova escrita e Prova prática
Bases Morfofisiofarmacológicas II – Embriologia e Histologia (IBT0162)	04	Carolina de Almeida Ito Brum	04 Voluntários	Prova escrita e Prova prática

PSICOLOGIA

CÓDIGO E COMPONENTE CURRICULAR	Nº DE VAGAS	PROFESSOR(A) ORIENTADOR(A)	NATUREZA	CRITÉRIOS DE SELEÇÃO
Psicologia Social I (IBT0324)	03	Luiz do Nascimento Carvalho	03 Voluntários	Prova escrita
História, Teorias e Sistemas em Psicologia I (IBT0164)	03	Luiz do Nascimento Carvalho	03 Voluntários	Prova escrita
Psicologia das Organizações (IBT0303)	03	Luiz do Nascimento Carvalho	03 Voluntários	Prova escrita
Psicologia Hospitalar (IBT0321)	02	Maurício Campos	02 Voluntários	Prova escrita
Técnicas de Exame Psicológico (IBT0366)	03	Elzilaine Domingues Mendes	01 Remunerado 02 Voluntários	Prova escrita
Psicologia Experimental (IBT0319)	03	Cristiane Alves	03 Voluntários	Prova escrita
Teorias e Técnicas Psicoterápicas I (IBT0380)	02	Cristiane Alves	02 Voluntários	Prova escrita
Estágio Básico (IBT0086)	02	Cristiane Alves	02 Voluntários	Prova escrita
Psicopatologia na idade adulta e velhice (IBT0332)	02	Renata Wirthmann Gonçalves Ferreira	02 Voluntários	Prova escrita
Psicopatologia na infância (IBT0333)	02	Renata Wirthmann Gonçalves Ferreira	02 Voluntários	Prova escrita

Psicologia Institucional Comunitária (IBT0322)	01	Fernanado César Paulino Pereira	01 Remunerado	Prova escrita
Processos Grupais (IBT0273)	02	Fernanado César Paulino Pereira	02 Voluntários	Prova escrita

3.3 Serão aprovados os candidatos que obtiverem media final igual ou superior a6,0.

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 percentual de carga horária integralizada; III - maior médiarelativa.

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 O(A) Coordenador(a) de monitoria de cada curso, após aplicação e correção do exame ou avaliação de outros critérios de seleção, enviará, até o dia **13/03/2020**, à Coordenação de Monitoria da UAE IBiotec por meio do correio eletrônico monitoria.ibiotec@gmail.com o resultado da seleção, especificando:

- I** - a disciplina em que o exame ocorreu;
- 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:
 - a)** "classificado(a)"
 - b)** "não classificado(a)"
 - c)** "ausente".

4. DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

4.1. O resultado preliminar será divulgado no dia **16/03/2020**.

4.2. O resultado final, após análise de recursos, será divulgado no dia **18/03/2020**.

4.3. A Coordenação de Monitoria Local cadastrará no SIGAA o(s) resultado(s) do processo seletivo no dia **18/03/2020**.

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 **16/03 e 17/03/2020**, via e-mail: monitoria.ibiotec@gmail.com

O resultado final, após análise dos recursos, será divulgado dia **18/03/2020**.

6. DA CONVOCAÇÃO

6.1. Após a divulgação do resultado final do processo seletivo pela Unidade Acadêmica, o(a) candidato(a) aprovado(a) em mais de uma vaga de monitoria deve manifestar a coordenador de monitoria da unidade o interesse por apenas uma das vagas, no dia 19/03/2020, via e-mail: monitoria.ibiotec@gmail.com. No caso de o estudante não enviar nenhuma comunicação pelo e-mail informado, ficará a cargo do Coordenador de monitoria da UAE IBIotec a escolha da vaga a ser preenchida.

6.2. No período de **20/03 a 23/03/2020** a Coordenação de Monitoria da UAE IBIotec, via SIGAA, convocará os estudantes selecionados(as) no processo seletivo para o início das atividades.

6.3. Os(as) convocados(as) deverão, no dia **23/03/2020** aceitar ou recusar a convocação para o início das atividades de monitoria, via SIGAA:

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

7. DAS BOLSAS

7.1. Os monitores que venham ser contemplados com bolsa serão notificados via e-mail cadastrado no SIGAA e estes devem responder ao e-mail com o aceite ou não aceite da bolsa em **até dois dias** após notificação de recebimento da bolsa.

7.2. Em caso de não preenchimento de possíveis bolsas, previstas no item 2 do Edital Geral nº 05/2019, por falta de candidato aprovado, de documentação incompleta ou descumprimento dos prazos por parte dos discentes ou docentes participantes deste processo seletivo, as bolsas serão redistribuídas pela Comissão Regional de Monitoria de Catalão -UFG.

7.3. A redistribuição da bolsa será feita preferencialmente para aluno selecionado ou classificado em monitoria voluntária no mesmo curso. Não havendo aprovados, será redistribuída para outro curso da mesma Unidade Acadêmica Especial de acordo com as diretrizes traçadas no Plano de Monitoria da mesma e na impossibilidade desta redistribuição, a bolsa será realocada.

8. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

8.1. Os casos omissos serão decididos pela Coordenação de Monitoria da Regional Catalão.

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 05/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **04** vagas para monitor remunerado e **55** 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 **09/03/2020**, às **14h**, local a definir.
- A prova prática da disciplina de Anatomia ocorrerá dia **10/03/2020**, as **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)

Cursos Atendidos: Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas, Enfermagem, Psicologia

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: Histologia Clínica (IBT0501)

Cursos Atendidos: Bacharelado em Enfermagem

Conteúdo: 1- Técnicas Histológicas - Métodos de estudo e preparação de lâminas permanentes; 2- Tecido Nervoso – Morfologia e Histofisiologia; 3- Tecido Muscular – Morfologia, Classificação e Regeneração; 4- Células do Sangue – Classificação, Morfologia e Histofisiologia.

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, MH.; 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: Biofísica e Fisiologia Animal Comparativa (IBT0519)

Cursos Atendidos: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas

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

Bibliografia

GUYTON, A.C., HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 9ªed. Ed. Guanabara Koogan, 1997.
HICKMAN, J.R., CLEVELAND, P., ROBERTS, L.S., LARSON, A., Princípios integrados de Zoologia. 11ed. São Paulo, Ed. Guanabara Koogan, 2004.
HILL, R.W., WYSE, G.A., ANDERSON, M., Fisiologia Animal. 2ªed., Porto Alegre. Ed. Artmed, 2012.
LEVY, M.N.; KOEPPEN, B.M.; STANTON, B.A. 4ª ed. Fundamentos de Fisiologia: BERNE e Levy. Rio de Janeiro Ed. Elsevier, 2006.

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

Cursos Atendidos: Bacharelado em Ciências Biológicas, Enfermagem

Conteúdo: 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.; 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: Biologia Celular (IBT0041)

Cursos Atendidos: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, Enfermagem

Conteúdo: 1.Membrana plasmática; 2. Núcleo; 3. Citoesqueleto; 4. Sinalização Celular.

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.
JUNQUEIRA L.C.U., CARNEIRO, J., Biologia Celular e Molecular. 8ª ed Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2005, 352.

Disciplina: Bioquímica e Metabolismo (IBT0053)

Cursos Atendidos: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas, Enfermagem

Conteúdo: 1.Características e Classificação de Carboidratos, lipídeos e proteínas; 2.Característica gerais dos mecanismos de transdução 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: Fisiologia Humana (IBT0138)

Cursos Atendidos: Enfermagem

Conteúdo: 1.Potenciais de membrana e ação; 2. Sistema Muscular; 3. Sistema Esquelético ; 4. Sistema Digestório; 5. Sistema Renal.

Bibliografia

AIRES, M. M. Fisiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1999.

BERNER, R.; LEVY, M. N. Fisiologia. 5 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

COSTANZO, L. S. Fisiologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2004.

LEVY, M. N.; KOEPPEN, B. M.; STANTON, B. A. Fundamentos de Fisiologia: Berne e Levy. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

SINGI, G. Fisiologia dinâmica: texto básico para os cursos de ciências biológicas. 2.ed. Sao Paulo: Atheneu, 2008.

TORTORA, GJ. Princípios de anatomia e fisiologia. 12. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

Disciplina: Morfologia e Sistemática das Criptógamas (IBT0239)

Cursos Atendidos: Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas

Conteúdo: 1.Filo Cyanophyta; 2. Filo Chlorophyta; 3. Filo Anthocerotophyta, Bryophyta e Marchantiophyta; 4. Filo Lycophyta; 5. Filo Monilophyta.

Bibliografia

RAVEN P.H., EVERT R.F. & EICHHORN S.E. Biologia Vegetal. 7ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

REVIERS, B. de. Biologia e Filogenia das Algas. 1ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2006.

Disciplina: Morfologia e Sistemática das Fanerógamas (IBT0240)

Cursos Atendidos: Licenciatura e Bacharelado em Ciências Biológicas

Conteúdo: 1.Sistemática das fanerógamas; 2. Morfologia externa de caule, raiz, folha, flor, inflorescência, fruto, semente; 3. biologia reprodutiva.

Bibliografia

GONÇALVES, E. & LORENZI, H. Morfologia Vegetal. Nova Odessa: Instituto Plantarum. 2011.

RAVEN, P.H.; EVERT, R.F.; CURTIS, H. Biologia vegetal. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016.

VIDAL, W.N.; VIDAL, M.R.R. Botânica – organografia: Quadro sinóticos ilustrados de Fanerógamas. Viçosa: Editora UFV. New York: Harper; Row, 2000.

Disciplina: Métodos e Técnicas de Pesquisa (MTP) – Licenciatura - Profa. Gleyce

Cursos Atendidos: Licenciatura em Ciências Biológicas

Conteúdo: 1.Pesquisa e Tipos de Pesquisa; 2. Elementos de um Projeto de Pesquisa – Pré-textual, textual e pós-textual; 3. Fontes de informação – levantamento bibliográfico em bancos de dados; 4. Como elaborar uma apresentação oral e um pôster.

Bibliografia

JACOBINI, M.L. de P. Metodologia do trabalho acadêmico. Campinas: Alínea, 2006.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7ª ed., São Paulo: Atlas, 2010, 297p.

Disciplina: Métodos e Técnicas de Pesquisa (MTP) – Bacharelado - Profa. Karla

Cursos Atendidos: Bacharelado em Ciências Biológicas

Conteúdo: 1. Pesquisa e Tipos de Pesquisa; 2. Elementos de um Projeto de Pesquisa – Pré-textual, textual e pós-textual; 3. Levantamento bibliográfico em bancos de dados; 4. Elaboração de apresentação oral e pôster.

Bibliografia

JACOBINI, M.L. de P. Metodologia do trabalho acadêmico. Campinas: Alínea, 2006.

GIL, A. C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2009.

MARCONI, M. A.; LAKATOS, E. M. Fundamentos de metodologia científica. 7ª ed., São Paulo: Atlas, 2010, 297p.

Disciplina: Parasitologia Humana/ Biotecnologia (IBT0254)

Cursos Atendidos: Bacharelado em Ciências Biológicas, Enfermagem.

Conteúdo: 1. Ciclo de vida, impacto social e de saúde pública, epidemiologia e medidas de controle dos seguintes parasitos: Leishmaniose Tegumentar e Visceral; Trypanossoma cruzi; Trichomonas e Giardia lamblia; Toxoplasma gondii; Teníase e Cisticercose; Ascaris lumbricóides, Ancylostomidae, Strongyloides stercoralis; Enterobius vermicularis, Trichuris trichiura.

Bibliografia

NEVES, David Pereira. Parasitologia humana. 11. ed. - São Paulo: Atheneu, 2005. 494 p. ISBN 8573797371.

REY, Luís. Bases da parasitologia médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010. 391 p. ISBN 9788527715805.

Disciplina: Zoologia de Invertebrados (IBT0410)

Cursos Atendidos: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas.

Conteúdo: 1. Filos Porifera; 2. Cnidaria; 3. Platyhelminthes; 4. Mollusca

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.

Disciplina: Zoologia de Vertebrados (IBT0412)

Cursos Atendidos: Bacharelado e Licenciatura em Ciências Biológicas.

Conteúdo: 1. Filogenia dos vertebrados vivos; principais sinapomorfias morfológicas dos grandes clados de vertebrados (i.e., Gnathostomata, Chondrichthyes, Osteichthyes, Actinopterygii, Sarcopterygii, Tetrapoda, Amniota, Sauropsida, Archosauria, Synapsida); 2. Radiação, evolução, biologia e classificação dos grandes clados de vertebrados.

Bibliografia

POUGH, F. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. A vida dos vertebrados. 4ª Edição. São Paulo: Atheneu, 2008. 699 p.

CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 5/ 2019 de Monitoria, para o preenchimento de 2 vagas de monitor bolsista, do curso de Ciência da Computação – Bacharelado; sendo 1 (uma) vaga para APC1 – Algoritmos e Programação de Computadores 1 (Professor Acrísio – orientador) e 1 (uma) vaga para ED – Estrutura de Dados (Professor Márcio Dias – orientador).

As bolsas serão divididas da seguinte forma (para cada monitor aprovado): 4 bolsas (4 meses) para o 1º semestre.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

A prova escrita será realizada no dia 09 de março de 2020, no período das 14:00h às 15:40h, 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 do candidato na matéria 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: Algoritmos e Programação de Computadores 1 - APC1

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, 2nd 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, 26ª Edição revisada, Editora Érica, 2013.

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

Disciplina: 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. 8ª 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, 3ª 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.

EDUCAÇÃO FÍSICA

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 05/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor remunerado e **01** vaga para monitor voluntário do curso de **Educação Física**.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

- A prova escrita será realizada no dia **10/03/2020**, às **14h**, local a definir.

- 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: Aprendizagem em Educação Física

Conteúdo: 1. Estudo da relação biológico-cultural na filogênese da motricidade humana; 2. Ontogênese intra e extra-uterina do movimento corporal humano; 3. Abordagens teórico-metodológicas da Educação Física: funcionalista, psicogenética/construtivista e histórico-cultural

Bibliografia

FONSECA, V. da. Psicomotricidade: ontogênese, filogênese e retrogênese. 2. ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 1998.

FREIRE, J. B.; SCAGLIA, A. J. Educação como prática corporal. São Paulo: Scipione, 2009.

NEGRINE, A. O corpo na Educação Infantil. Caxias do Sul: Educus, 2002.

SOARES, C. L. et al. Metodologia do ensino de Educação Física. São Paulo: Cortez, 1992.

TANI, G. et al. Educação Física escolar: fundamentos para uma abordagem desenvolvimentista. São Paulo: EPU/EDUSP, 1988.

Disciplina: Introdução ao Pensamento Científico II

Conteúdo: 1. O que é projeto de pesquisa; estrutura do projeto de pesquisa; normas da ABNT. 2. Vertentes da ciência contemporânea na pesquisa em Educação Física e Esportes: a) A concepção positivista de ciência e pesquisa; b) A concepção fenomenológica de ciência e pesquisa; c) A concepção materialista-dialética de ciência e pesquisa.

Bibliografia

GIL, A. C. Métodos e técnicas de pesquisa social. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2008. 207.

GONSALVES, E. P. Conversas sobre iniciação à pesquisa científica. 5 ed. Campinas-SP: Alínea, 2011. 79p.

MINAYO, M. C. de S. Pesquisa social: teoria, método e criatividade. 25. ed. rev. e atual. Petrópolis, RJ: Vozes, 2007. 108p.

TRIVINOS, A. N. S. Introdução à pesquisa em ciências sociais: a pesquisa qualitativa em educação: o positivismo, a fenomenologia, o marxismo. São Paulo: Atlas, 2008. 175 p.

TRIVIÑOS, A. N. S.; MOLINA NETO, V. (Orgs.). A pesquisa qualitativa na Educação Física: alternativas metodológicas. Porto Alegre: UFRGS: Sulina, 1999. 176p.

ENFERMAGEM

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 05/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **02** vagas para monitor remunerado e **08** vagas para monitor voluntário do curso de **Enfermagem**.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

- A prova escrita será realizada no dia **09/03/2020**, às **14h**, local a definir.

- 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: Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem I (IBT0270)

Conteúdo: 1. História e evolução da profissão enfermagem; 2. Sistematização da Assistência de Enfermagem e Processo de Enfermagem; 3. Teorias de Enfermagem; 4. Entidades de classe e órgãos de fiscalização do exercício profissional; 5. Aspectos éticos da profissão de enfermagem; 6. Instrumentos básicos para o cuidar; 7. Terminologia científica; 8. Sinais Vitais e Medidas Antropométricas.

Bibliografia

ATKINSON, L. D.; MURRAY, M. E. Fundamentos de Enfermagem: introdução ao processo de Enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2008.

GEOVANINI, T. et al. História da enfermagem: versões e interpretações. 3 ed. Rio de Janeiro: REVINTER, 2010.

MOREIRA, A.; OGUISSO, T. Profissionalização da Enfermagem Brasileira. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005

POTTER, P. A.; PERRY, A. G. Fundamentos de Enfermagem. 8 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013.

SOUZA, S. R.; BAIKIE, P. D. Sinais e sintomas. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

Disciplina: Processo de Cuidar em Saúde e Enfermagem III (IBT0506)

Conteúdo: 1. Processo de Enfermagem; 2. Sistema de Classificação em Enfermagem: Classificação de Intervenções de Enfermagem (NIC); 3. Sistema de Classificação em Enfermagem: Classificação de Resultados Esperados de Enfermagem (NOC); 4. Semiologia e Semiotécnica; 5. Preparo e administração de medicamentos; 6. Cálculo de medicamentos; 7. Soroterapia; 8. Punção Venosa; 9. Curativos; 10. Ostomias; 11. Sonda Nasogástrica e Nasoentérica; 12. Enema, Lavagem intestinal; 13. Cateterismo vesical intermitente e de demora; 14. Aspiração naso e orotraqueal.

Bibliografia

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

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, 2006.

NANDA Internacional. Diagnóstico de Enfermagem da NANDA: definições e classificações, 2012/2014. Porto Alegre: Artmed, 2013.

SMELTZER, S. C.; BARE, B. G. Brunner & Suddarth: Tratado de enfermagem médico-cirúrgica. 11 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

BULECHECK, G. M. Classificação das intervenções de Enfermagem / NIC. 5a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2010.

MAAS, M.J.M.; MORRHEAD, S. Classificação dos resultados de enfermagem (NOC). Tradução de Regina Garcez. 3ed. Porto Alegre: Artmed, 2008.

PORTO, C. C. Semiologia médica. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

Disciplina: Atendimento Pré-Hospitalar (IBT0499)

Conteúdo: 1. Biossegurança. 2. Rede hierarquizada dos serviços de saúde (SUS e APH em Catalão). Rede de urgência e emergência e protocolos de atendimento. 3. Princípios fundamentais de Primeiros Socorros / Atendimento Pré-Hospitalar. Perfil e funções do socorrista. Avaliação da cena. 4. Avaliação inicial da vítima de TRAUMA. Suporte básico de vida em emergências traumáticas. 5. Parada Cardiorrespiratória e

Reanimação Cardiopulmonar Cerebral. Suporte básico de vida em emergências clínicas. 6. Obstrução das vias aéreas por corpo estranho (OVACE). Suporte básico de vida em emergências clínicas. 7. Acidente de Trânsito. Mecanismo e biomecânica do Trauma. 8. Afogamento. 9. Acidente com animais peçonhentos. 10. Queimaduras.

Bibliografia

MCSWAIN, N.E., et al. PHTLS – atendimento pré-hospitalar ao traumatizado. Editora: Elsevier, 6ª ed., 2007 2. Guideline suporte básico de vida. 2015. American Heart Association

SOUSA, RMC; CALIL, AM; PARANHOS, WY; MALVESTIO, MA. Atuação no trauma: uma abordagem para a enfermagem. São Paulo: Atheneu, 2009.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. Fundação Oswaldo Cruz. FIOCRUZ. Vice Presidência de Serviços de Referência e Ambiente. Núcleo de Biossegurança. NÚBIO. Manual de Primeiros Socorros. Rio de Janeiro: Fundação Oswaldo Cruz, 2003.

BRASIL, MINISTÉRIO DA SAÚDE. Política Nacional de Atenção às Urgências. Portaria nº 1.863 de 29 de setembro de 2003 institui a política nacional de atenção as urgências, a ser implementadas em todas as unidades federadas, respeitadas as competências das três esferas da gestão. 3. ed. Brasília: Ministério da Saúde, 2006.

Keith J. Karren, Brent Q. Hafen. Daniel Limmer e Joseph J. Mistovich. Primeiros socorros para estudantes - 10ª edição. São Paulo: Manole, 2014.

Disciplina: Saúde Coletiva I (IBT0502)

Conteúdo: 1. Conceito Saúde e Doença e de Saúde Coletiva; 2. História da Saúde no Brasil; 3. Políticas e modelos de atenção à saúde; 4. Política Nacional de Atenção Básica (PNAB); 5. Rede de atenção à saúde; 6. Sistemas de informação em saúde; 7. Sistema Único de Saúde; 8. Constituição Federal; 9. Leis Orgânicas da Saúde; 10. Implantação do SUS; 11. NOB / NOAS; 12. Municipalização do SUS; 13. Participação, Controle Social e mobilização social.

Bibliografia

GIOVANELLA, L.; ESCOREL, S.; LOBATO, L. V. C.; NORONHA, J. C. Políticas e Sistema de Saúde no Brasil. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2008.

PAIM, JS. Reforma sanitária brasileira: contribuição para a compreensão e crítica [online]. Salvador: EDUFBA; Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2008

PAIM, J.S. Desafios para a saúde coletiva no século XXI / Jairnilson Silva Paim. - [Salvador]: EDUFBA, 2006.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Implantação das Redes de Atenção à Saúde e outras estratégias da SAS. Secretaria de Atenção à Saúde. – Brasília: Ministério da Saúde, 2014.

BRASIL. Ministério da Saúde. Política Nacional de Atenção Básica. Brasília: Ministério da Saúde, 2012. (Série E. Legislação em Saúde).

Disciplina: Processo de Cuidar em Saúde da Mulher II (IBT0533)

Processo de Cuidar em Saúde da Criança e do Adolescente II (IBT0532)

Conteúdo: 1. Assistência de Enfermagem à mulher, recém-nascido, criança e adolescente; 2. Assistência de Enfermagem à Parturiente e Puérpera; 3. Assistência de Enfermagem no Manejo Clínico em Aleitamento Materno; 4. Calendário Básico de Vacinação; 5. Administração de medicação à mulher e crianças; 6. Urgência e Emergência em crianças e mulheres; 7. Doenças imunopreveníveis; 8. Políticas de Atenção à saúde da mulher, criança e adolescente; 9. Sistematização da Assistência de Enfermagem na saúde da mulher, criança e adolescente.

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.

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://bvsmms.saude.gov.br/bvs/saudelegis/gm/2015/prt1130_05_08_2015.html

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

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.

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

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

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

LOWDERMILK, D.L.; PERRY, S.E. Saúde da Mulher e Enfermagem Obstétrica. 10.ed., Editora Elsevier, 2013.

BRASIL. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Ações Programáticas Estratégicas. Política nacional de atenção integral à saúde da mulher: princípios e diretrizes. Brasília, 2004.

Disciplina: Processo de Cuidar Adulto e Idosos (IBT0526)

Conteúdo: 1. Sistematização de Assistência de Enfermagem ao Adulto e Idoso e seus familiares

2. DOR – QUINTO SINAL VITAL: Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.

3. ALTERAÇÕES DO SISTEMA RESPIRATÓRIO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.

4. ALTERAÇÕES DO SISTEMA HEMATOLÓGICO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
5. ALTERAÇÕES DO SISTEMA CARDIOVASCULAR - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
6. ALTERAÇÕES DO SISTEMA DIGESTÓRIO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
7. ALTERAÇÕES DO SISTEMA RENAL - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
8. ALTERAÇÕES DO SISTEMA GENITURINÁRIO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
9. ALTERAÇÕES DO SISTEMA NEUROLÓGICO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.
10. ALTERAÇÕES DO SISTEMA IMUNOLÓGICO - Aspectos clínicos, epidemiológicos e psicossociais que fundamentam o cuidar sistematizado do cliente adulto e idoso.

Bibliografia

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

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

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

Referências Complementares:

GOLDMAN, L.; AUSIELLO, D. Tratado de Medicina Interna. 23. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

JARVIS, C. Exame Físico e Avaliação de Saúde. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2002.

NETTINA, S. M. Manual de prática de enfermagem. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.

PORTO, C. C. Vademecum de Clínica. Médica. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2012.

POTTER, P. A; PERRY, A. G. Grande tratado de enfermagem prática. 3. ed. São Paulo: Santos, 2009.

MEDICINA

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 05/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **01** vaga para monitor remunerado e **23** vagas para monitor voluntário do curso de **Medicina**.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

- A prova escrita será realizada no dia **09/03/2020**, às **14h**, local a definir.

- A prova prática das disciplinas de Anatomia e Histologia/Biologia Celular ocorrerão dia **10/03/2020**, nos **Laboratórios no Campus 2**.

- Em caso de empate, será considerado como critério o desempenho do candidato na disciplina em questão referente a vaga de monitoria.

CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

- Nas disciplinas de Anatomia I, II e III, Histologia/Biologia Celular I e II, serão realizadas 2 avaliações, uma teórica e uma prática. A nota final será relativa à média aritmética das notas obtidas nas duas avaliações. .

CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS

Disciplina: Bases Morfofisiofarmacológicas I – Anatomia I (IBT0016)

Cursos Atendidos: Medicina

Conteúdo: 1. Conceitos Gerais em Anatomia; 2. Anatomia do Sistema Esquelético; 3. Anatomia do Sistema Articular; 4. Anatomia do Sistema Muscular.

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 II – Anatomia II (IBT0357)

Cursos Atendidos: Medicina

Conteúdo: 1. Anatomia do Sistema Nervoso; 2. Anatomia do Sistema Genital Masculino; 3. Anatomia do Sistema Genital Feminino.

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 III – Anatomia III (IBT0498)

Cursos Atendidos: Medicina

Estão aptos a participar desta seleção alunos dos cursos de Ciências Biológicas, Enfermagem e Psicologia.

Conteúdo: 1. Anatomia do Sistema Sistema Cardiovascular; 2. Anatomia do Sistema Digestório; 3. Anatomia do Sistema Urinário; 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 I – Fisiologia I (IBT0136)

Cursos Atendidos: Medicina

Conteúdo: 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 Morfofisiofarmacológicas I – Histologia/Biologia Celular I (IBT0575)

Cursos Atendidos: Medicina

Conteúdo: 1. Métodos de Estudo em Histologia; 2. Tecido Epitelial; 3. Tecido Conjuntivo; 4. Tecido Muscular; 5. Tecido Esquelético; 6. Tecido e órgãos linfóides; 7. Visão geral sobre a estrutura celular (membrana plasmática, núcleo e citoplasma); 8. Ciclo celular (Mitose e Meiose).

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.

PAWLINA, W. Ross Histologia Texto e Atlas – Correlações com biologia celular e molecular. 7ª ed. Rio de Janeiro: Ed. GEN Guanabara Koogan S.A. 2016, 1452p.

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

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 II – Embriologia / Histologia (IBT0162)

Cursos Atendidos: Medicina

Conteúdo: 1. Métodos de Estudo em Histologia; 2. Sistema Nervoso Central e Periférico; 3. Sistema neuro-endócrino; 4. Sistema Genital Feminino; 5. Sistema Genital Masculino.

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.

PAWLINA, W. Ross Histologia Texto e Atlas – Correlações com biologia celular e molecular. 7ª ed. Rio de Janeiro: Ed. GEN Guanabara Koogan S.A. 2016, 1452p.

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

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 ROBERTS, 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.

PSICOLOGIA

A Unidade Acadêmica Especial de Biotecnologia, apresenta as Normas Complementares do Edital nº 05/2019 de Monitoria, para o preenchimento de **02** vagas para monitor remunerado e **24** vagas para monitor voluntário do curso de **Psicologia**.

HORÁRIO E LOCAL DE PROVA

- A definir.

- 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: Psicologia Social I (IBT0324)

Conteúdo: 1.Introdução à Psicologia social: relação indivíduo-sociedade e mediações psicossociais. 2. História e vertentes principais da Psicologia Social: cognitivista norte-americana e sócio-histórica.

Bibliografia

FARR, M. R. As raízes da Psicologia Social Moderna. Petrópolis: Vozes, 2004.

LANE, S. T. M.; CODO W. Psicologia Social - O Homem em Movimento. São Paulo: Brasiliense, 1984.

- REY, F.G. O social na psicologia e a psicologia social. Petrópolis: Vozes, 2004.
- JACÓ-VILELA; FERREIRA; PORTUGAL (org). História da Psicologia: rumos e percursos. Rio de Janeiro: Nau, 2007.
- LANE, S. T. M. O que é Psicologia Social. São Paulo: Brasiliense, 1986.
- RODRIGUES, A; ASSMAR, E; JABLONSKI, B. Psicologia social. Petrópolis, RJ: Vozes, 2013.
- SILVA, R. N. A invenção da Psicologia social. Petrópolis: vozes, 2005.
- STREY et all. Psicologia Social Contemporânea. Petrópolis: Vozes, 2007.

Disciplina: História, Teorias E Sistemas Em Psicologia I

Conteúdo: 1. Teorias do conhecimento e correntes filosóficas que deram origem à psicologia. 2. Concepção de Ciência e suas derivações na Psicologia. 3. Constituição e consolidação da Psicologia como Ciência. 4. História dos Sistemas em Psicologia: Associacionismo, Estruturalismo e Funcionalismo. 5. Sistemas psicológicos da Modernidade: Matriz Comportamental.

Bibliografia

- JACÓ-VILELA, A. M.; FERREIRA, A. A. L.; PORTUGAL, F. T. História da psicologia rumos e percursos 2. Rio de Janeiro: Nau, 2006.
- 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.
- DAVID, L. L. Introdução a Psicologia. São Paulo: Person Makron Books, 2001.
- FIGUEIREDO, L. C. M. e outro. Revisitando Psicologias. Rio de Janeiro: Vozes, 2004.
- MASSIMI, M. História da psicologia brasileira da época colonial até 1934. São Paulo: EPU, 1990.
- PENNA, A. G. História das ideias psicológicas. Rio de Janeiro: Imago, 1991
- TODOROV, J. C.; AZZI, R.; SKINNER, B. F. Ciência e comportamento humano. São Paulo: Martins Fontes, 2003.

Disciplina: Psicologia das Organizações (IBT0303)

Conteúdo: 1. Comportamento humano: indivíduo. 2. Variáveis intrínsecas e extrínsecas. 3. Determinantes do comportamento. 4. Percepção, atitudes, motivação e aprendizagem. 5. Personalidade. 6. Grupos e organizações.

Bibliografia

- BERGAMINI, Cecília Whitaker. Psicologia aplicada à administração de empresas. 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2004.
- BOCK, Ana M. B.; FURTADO, Odair; TEIXEIRA, M. L. T. Psicologias: uma introdução ao estudo da psicologia. São Paulo: Saraiva, 1994.
- FARR, Robert M. As raízes históricas da Psicologia Social Moderna. 6ª ed. Petrópolis: Vozes, 2004.

SPECTOR, Paul E. Psicologia nas organizações. São Paulo: Saraiva, 2004.

BERGAMINI, Cecília Whitaker. Motivação. São Paulo: Atlas, 2004.

CHANLA, J. F. Colaboradores. O indivíduo na organização: dimensões esquecidas. São Paulo: Atlas, 1993.

MINICUCCI, A. Psicologia aplicada à administração. São Paulo: Atlas, 1992.

ZANELLI, José Carlos; BORGES-ANDRADE, Jairo E.; BASTOS, Antônio V. B (orgs). Psicologia, organizações e trabalho no Brasil. Porto Alegre, Artmed, 2004.

Disciplina: Psicologia Hospitalar (IBT0321)

Conteúdo: 1. Psicologia na instituição hospitalar. 2. Inserção do psicólogo na equipe multiprofissional de saúde. 3. A interconsulta. 4. Relações entre a família, a equipe e o paciente. 5. A questão da dor e da morte.

Bibliografia

ANGERAMI-CAMON, V. A.; MACIEL, S. C. Novos rumos na psicologia da saúde (orgs.); São Paulo: Pioneira, 2002.

BACKES DS, LUNARDI Filho WD, LUNARDI VL. O processo de humanização do ambiente hospitalar centrado no trabalhador. Rev. Esc. Enferm. USP. 2006;40(2):221-7.

DANTAS, Jurema Barros. Tecnificação da vida: uma discussão sobre o discurso da medicalização da sociedade. Fractal, Rev. Psicol., Dez 2009, vol.21, no.3, p.563-580. ISSN 1984-0292

GORAYEB, Ricardo. Psicologia da saúde no Brasil. Psic.: Teor. e Pesq., 2010, vol.26, no.spe, p.115-122. ISSN 0102-3772.

Disciplina: Técnicas de Exame Psicológico (IBT0367)

Conteúdo: 1. Avaliação Psicológica e Psicodiagnóstico (Conceito, fundamentação teórica, objetivos, princípios éticos). 2. Técnicas e instrumentos utilizados na avaliação psicológica (Observação, entrevistas, hora lúdica, testes ou procedimentos projetivos, etc.). 3. Avaliação Psicológica de crianças de 0 a 3 anos (Pesquisa Preaut e IRDI). 4. Avaliação Psicanalítica aos três anos AP3. 5. 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 Livre com Estórias/Desenho da Família com Estórias, etc.

Bibliografia

CUNHA, Jurema Alcides. A (org.). Psicodiagnóstico V. Porto Alegre: Artmed, 2000.

BERNARDINO, L.M. F. & Kupfer, M. C. (2008). A criança como mestre do gozo da família atual: desdobramentos da "pesquisa de indicadores clínicos de risco para o desenvolvimento infantil". Revista Mal-Estar e Subjetividade. Foetaleza, Vol. VIII, N. 3, pp. 661-680. <http://pepsic.bvsalud.org/pdf/malestar/v8n3/05.pdf>

HUTZ, S. C. (2016). Psicodiagnóstico. Porto Alegre: Artmed.

FERREIRA, S. S. Preaut Brasil – Estudo e Pesquisa em Autismo (Eixo Recife – PE) <https://document.onl/documents/preaut-brasil-estudo-e-pesquisa-em-autismo-eixo-ninarcombrwp-content/uploads/2013/11/preaut-i-jornada-o-que-e-a.html>

TRINCA, W. (organizador). Formas compreensivas de investigação psicológica: Procedimentos de Desenhos-Estórias. São Paulo: Vetor, 2013. (capítulos sugeridos: 1, 4,9, 12, 13).

TRINCA, W. (organizador). Procedimentos de Desenhos-Estórias: formas derivadas, desenvolvimentos e expansões. São Paulo: Vetor. 2013. (Capítulos sugeridos: 3, 7).

Disciplina: Psicologia Experimental (IBT0319)

Conteúdo: 1. Filosofia Behaviorista Radical. 2. Princípios Básicos de Análise do Comportamento. 3. Comportamento Reflexo. 4. Comportamento Operante. 5. Discriminação Simples. 6. Análise Funcional. 7. Esquemas de Reforçamento. 8. Controle Aversivo. 9. Variabilidade Comportamental.

Bibliografia

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

MOREIRA, M. B. & MEDEIROS, C. A. Princípios básicos de análise do comportamento. Porto Alegre: Artmed, 2006.

SKINNER, B. F. Ciência e comportamento humano. São Paulo: Martins Fontes, 1953.

Disciplina: Teorias e Técnicas Psicoterápicas I (IBT0380)

Conteúdo: 1. Terapia Comportamental e a Psicopatologia. 2. Análise Funcional dentro do contexto clinic. 3. As Três Ondas da Terapia Comportamental. 4. Psicoterapia Analítica Funcional (FAP). 5. Terapia de Aceitação e Compromisso (ACT). 6. Terapias Comportamentais Brasileiras.

Bibliografia

BORGES, N. B. & CASSAS, F. A. Clínica analítico-comportamental: aspectos teóricos e práticos. Porto Alegre: Artmed, 2012.

KOHLBERG, R. & TSAI, M. FAP. Psicoterapia analítica funcional. Santo André: Esetec, 2001.

MARTIN, G. & PEAR, J. Modificação de comportamento: o que é e como fazer. (N. C. de Aguirre & H. J. Guilhardi, trads.). São Paulo: Roca, 2009 (Obra publicada originalmente em 2007).

Disciplina: Estágio Básico II (IBT0086)

Conteúdo: 1. Observação Sistemática do Comportamento. 2. Entrevista como forma de coletar dados.

Bibliografia

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

MARTIN, G. e PEAR, J. Modificação de Comportamento. O que é e como fazer. São Paulo: ROCA, 2009.

Disciplina: Psicopatologia da Idade Adulta e Velhice (IBT0332)

Conteúdo: 1 Relação entre envelhecimento e subjetividade. 2. Construção social da Idade Adulta e da Velhice. 3. O processo de

amadurecimento e de envelhecimento na sociedade contemporânea. 4. Principais abordagens teóricas da idade adulta e envelhecimento.

Bibliografia

MUCIDA, Angela. (2009) Escrita de uma memória que não se apaga: envelhecimento e velhice. Autêntica Editora.

Disciplina: Psicopatologia na Infância (IBT0333)

Conteúdo: 1. Introdução à psicopatologia: História da loucura. 2. O normal e o patológico. 3. Alterações das funções psicológicas superiores. 4. A infância e a doença mental. 5. Transtornos mentais mais frequentes nesta fase do desenvolvimento humano.

Bibliografia

PAIM, I. Curso de Psicopatologia. 11ª edição. São Paulo: EPU, 1993.
MARCELLI, D. Infância e Psicopatologia. Porto Alegre: Artmed. 2010.

Disciplina: Psicologia Institucional Comunitária

Conteúdo: 1. Conceito de instituição. 2. O Movimento Institucionalista. 3. Principais abordagens institucionalistas. 4. Problematização do conceito de comunidade. 5. A história da Psicologia Comunitária e a importância dos movimentos sociais. 6. Principais abordagens comunitárias.

Bibliografia

BAREMBLIT, G. Compêndio de análise institucional e outras correntes: teoria e prática. 5ª ed. Belo Horizonte: Instituto Felix Guattari, 2002.
CAMPOS, R.H.F. Psicologia Social Comunitária – da solidariedade à autonomia. 6ª ed. São Paulo: Vozes, 2001.
LOBOSQUE, A. M. Princípios para uma clínica antimanicomial e outros escritos. São Paulo: Hucitec, 1997
PEREIRA, W.C.C. Nas trilhas do trabalho comunitário e social: teoria, método e prática. 2ª ed. Belo Horizonte: Vozes, 2002.

Disciplina: Processos Grupais

Conteúdo: 1. O grupo: formação, natureza, características, processo, relações, interação e vínculos. 2. O processo grupal na família, na escola, na empresa e nos serviços de saúde. 3. Teorias e técnicas de dinâmica de grupo e sua abrangência. 4. Grupo Operativo. 5. As psicoterapias de grupo: abordagens, fundamentos e técnicas.

Bibliografia

FRITZEN, S.J. Exercícios práticos de dinâmica de grupo. (Vol.1 e 2) 32ª. ed. São Paulo: Vozes, 2001.
MIRANDA, S. Oficina de Dinâmica de Grupos para Empresas, Escolas e Grupos Comunitários. (vol 1 e 2) 5ª. ed. São Paulo: Papyrus, 2003.
VINOGRADOV, S.; YALOM, I. D. Manual de psicoterapia de grupo. Porto Alegre: Artes Médicas, 1992.
ZIMMERMAN, D.L.C. Como Trabalhamos com grupos. Porto Alegre: Artes Médicas, 2001.