

ORIENTAÇÕES PARA A SELEÇÃO DE MONITOR(A) DO DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS NATURAIS

A Direção do Departamento de Ciências Naturais da Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia - UESB, no uso de suas atribuições legais, em conformidade com a Lei Estadual nº 13.466, de 22 de dezembro de 2015, as normas estatutárias e regimentais e a Resolução CONSEPE nº 60/2010, torna pública as orientações para o Processo Seletivo de Monitoria do Período Letivo de 2021.1, observando as disposições que integram o Edital 182/2021.

Inscrições via e-mail: dcn@uesb.edu.br

Período de Inscrições: das 00:00h de 10/12/2021 até às 12:00h de 14/12/2021, **impreterivelmente.**

Número de Vagas: 57 (cinquenta e sete) vagas, sendo 28 (vinte e oito) bolsas remuneradas e 29 (vinte e nove) vagas para voluntários/as, distribuídas entre as disciplinas objeto da monitoria (ver quadro abaixo).

Valor da Bolsa Mensal: R\$ 400,00 (quatrocentos reais)

Processo Seletivo: 15/12 a 21/12/2021

Quadro com a relação de disciplinas com vagas para monitoria

Disciplina	Professor	Vagas Solicitadas
Química Para Biologia (RENOVAÇÃO)	Anaildes Lago de Carvalho	01 bolsista
Genética Quantitativa de Populações	Antonio Carlos de Oliveira	01 bolsista 01 voluntário
Genética Geral	Antônio Carlos Oliveira e Patrícia S. Pereira Lima	01 voluntário
Anatomia Vegetal	Carlos André Espolador Leitão	01 bolsista 02 voluntários
Taxonomia de Fanerogamas	Claudenir Simões Caires	01 voluntário
Taxonomia de Criptógamas	Claudenir Simões Caires	01 bolsista
Elementos de Química	Cristiane Martins Veloso	01 bolsista
Ecologia de Campo	Danilo Silva Ruas	01 bolsista
Biologia Celular	Dirceu Joaquim Costa	01 bolsista 01 voluntário
Química Analítica	Douglas Gonçalves da Silva	01 bolsista
Neuroanatomia (RENOVAÇÃO)	Elce Cristina Côrtes Rebouças	01 bolsista 01 voluntário
Histologia	Elce Cristina Côrtes Rebouças	02 voluntários

Bioquímica	Emanuel Vitor dos Santos	01 voluntário
Bioquímica II	Emanuel Vitor dos Santos	01 bolsista
Química Geral	Emanuel Vitor dos Santos	01 voluntário
Zoologia IV	Flávia Borges Santos	01 bolsista
		01 voluntário
Fisiologia Animal e Comparada	Flávia Borges Santos	02 voluntários
Zoologia V	Gilson Evaristo Iack	01 bolsista
		01 voluntário
Ecologia de Campo	Karine Santana Carvalho	01 bolsista
Biologia Evolutiva	Luciana Aguilar Aleixo	03 voluntários
Genética Geral	Luciana Aguilar Aleixo	01 bolsista
		02 voluntários
Paleontologia	Maria Angélica de Lima Tasso	01 bolsista
		01 voluntário
Geologia Geral	Maria Angélica de Lima Tasso	02 voluntários
Produção Científica II	Maria Esther Ventin - Simone Andrade Teixeira	01 bolsista
		01 voluntário
Zoologia (Agronomia)	Maria Lúcia Del-Grande	01 bolsista
		01 voluntário
Ecologia de Campo	Michele Martins	01 bolsista
Bioquímica I (RENOVAÇÃO)	Nadja Ferreira Rabelo de Melo	01 voluntário
Bioquímica Metabólica	Nadja Ferreira Rabelo de Melo	01 bolsista
		01 voluntário
Biologia Molecular	Patrícia Santos Pereira Lima	01 bolsista
		01 voluntário
Farmacologia (RENOVAÇÃO)	Raphael Ferreira Queiroz	01 bolsista
Zoologia III	Raquel Pérez Maluf	01 bolsista
Ecologia de Campo	Raymundo José de Sá Neto	01 voluntário
Análise Experimental e Análise de Dados de Biologia	Raymundo José de Sá Neto	01 bolsista
Biologia Celular (RENOVAÇÃO)	Regineide Xaxier	01 bolsista
Biologia do Desenvolvimento Animal (RENOVAÇÃO)	Renata Correia Assunção Spósito	01 bolsista
Biologia Geral	Roberta Ornellas	01 bolsista
Produção Científica I (RENOVAÇÃO)	Simone Andrade Teixeira	01 bolsista
Zoologia (ENGENHARIA FLORESTAL)	Vivian Fransozo Cunha	01 bolsista

1. Das condições para candidatar-se à Bolsa de Monitoria:

- a) Estar com a matrícula ativa em curso de graduação da UESB;
- b) Estar cursando, regularmente, as disciplinas em que se matriculou;
- c) Estar matriculado a partir do segundo semestre;
- d) Ter média mínima de 7,0 (sete) no rendimento acadêmico, obtida tomando como base as disciplinas cursadas pelo aluno e apresentadas no seu Histórico Escolar;
- e) Comprovar ter sido aprovado na disciplina objeto da monitoria com média igual ou superior a 7,0 (sete);
- f) Não haver sofrido sanção disciplinar;
- g) Apresentar disponibilidade de tempo, em declaração por escrito, de 12 (doze) horas semanais.

1.1. Caso o candidato seja servidor técnico-administrativo da UESB, no ato da sua inscrição, deverá apresentar declaração desobrigando a UESB de pagar-lhe a remuneração a que faria jus como bolsista de monitoria. O servidor técnico-administrativo poderá se candidatar à monitoria voluntária.

1.2. Somente poderão ser contemplados com a bolsa de monitoria os discentes que não estejam recebendo nenhum tipo de remuneração da UESB e não sejam bolsistas de outra Instituição, exceto bolsa-auxílio moradia, transporte e alimentação.

2. Das inscrições

2.1. As inscrições para o processo seletivo de monitoria 2021.1 serão realizadas, exclusivamente, via e-mail do Departamento de Ciências Naturais (dcn@uesb.edu.br), **a partir das 00:00h de 10/12/2021 até às 12:00h de 14/12/2021**, cujo assunto do e-mail deve ser: **Inscrição para Monitoria em NOME DA DISCIPLINA**.

2.2. Não serão aceitas as inscrições encaminhadas fora do prazo máximo estabelecido no item 2.1.

2.3. A/O discente interessada/o a concorrer no processo seletivo, poderá inscrever-se em uma ou mais disciplinas que estão listadas no quadro disposto na primeira página deste edital;

2.4. Serão oferecidas 57 (cinquenta e sete) vagas, conforme distribuição do Quadro acima.

2.5. A/O discente contemplada/o com bolsa receberá o valor mensal de R\$ 400,00 (quatrocentos reais).

2.6. A/O discente selecionada/o poderá ter apenas uma bolsa remunerada e as demais bolsas serão voluntárias, caso o docente manifeste interesse nesta modalidade;

2.7. Para inscrever-se o candidato deverá apresentar a seguinte documentação, em um único e-mail:

- I. Ficha de inscrição completamente preenchida e assinada;
- II. Histórico escolar (impresso pelo sistema SAGRES, com Rendimento Acadêmico atualizado);

III. Declaração de Disponibilidade de Carga Horária e de Disponibilidade em Participar de Processo de Formação Contínua da AAPA, caso o candidato concorra a monitoria de disciplina que esteja sendo cursada por aluno com deficiência;

3. Da seleção

3.1. A seleção ocorrerá no período de 15/12 a 21/12/2021, exclusivamente de forma remota.

3.2. A banca entrará em contato com os/as discentes que tiverem suas inscrições homologadas e informará a plataforma digital a ser utilizada no processo seletivo.

3.3. A seleção será efetuada por uma Banca Examinadora constituída de 03 (três) docentes, sendo, necessariamente, um docente da disciplina.

3.4. O processo seletivo constará de prova de conhecimentos, rendimento acadêmico e entrevista, sendo atribuídos, no máximo, 10 (dez) pontos para cada uma das etapas.

3.5. A entrevista e prova escrita versarão sobre assuntos de interesse da disciplina, objeto da seleção.

3.6. Os pontos e a bibliografia básica para a seleção estão descritos no Anexo único deste documento.

3.7. O processo seletivo deve ser gravado pela banca.

4. DOS RESULTADOS E CLASSIFICAÇÃO DOS MONITORES

4.1. As/Os candidatas/os habilitadas/os serão classificadas/os, obrigatoriamente, em ordem decrescente, pela média aritmética dos pontos atribuídos nas provas pelos examinadores, considerando-se classificados os que obtiverem média igual ou superior a 7,0 (sete).

4.2. Como critérios de desempate serão considerados, na seguinte ordem:

- a) Maior nota obtida na disciplina, objeto da monitoria;
- b) Estar cumprindo regularmente o seu Curso;
- c) Estar matriculado num semestre mais adiantado;
- d) Maior nota no rendimento acadêmico.

4.3. O resultado final com a relação de todos os discentes classificados por disciplina será divulgado pela Gerência de Acesso de Acompanhamento a partir do dia 10 de fevereiro de 2022 na página institucional.

4.4. Os recursos deverão ser encaminhados ao Departamento de Ciência Naturais, via e-mail (dcn@uesb.edu.br), em 01 (um) dia útil após a divulgação dos resultados.

ANEXO ÚNICO

Pontos e Bibliografias

Profa. Flávia Borges Santos
Zoologia IV

Pontos: Origem evolutiva, taxonomia, morfologia, ecologia e filogenia de Deuterostômios: Echinodermata, Hemichordata e Chordata (Urochordata, Cephalochordata, Craniata não Amniota).

Bibliografia:

- BENEDITO, E. 2015. Biologia e Ecologia de Vertebrados. 1ª Edição. Editora Roca, São Paulo, 260 p.
- BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. 2007. Invertebrados. 2ª Edição. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 968 p.
- FRANSOZO, A. & NEGREIROS-FRANSOZO, M. L. 2016. Zoologia dos Invertebrados. Editora Roca, São Paulo, 661p.
- HILDEBRAND, M.; GOSLOW Jr., G. E. 2006. Análise da estrutura dos vertebrados. 2ª Edição. Editora Atheneu, São Paulo, 637 p.
- KARDONG, K. V. 2016. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 4ª Edição. Editora Roca, São Paulo, 824 p.
- PECHENIK, J. A. 2016. Biologia dos invertebrados. 7ª Edição. Editora AMGH, Porto Alegre, 606p.
- POUGH, F. H.; JANIS, C. M. & HAISER, J. B. 2008. A Vida dos Vertebrados. 4ª Edição. Editora Atheneu, São Paulo, 684 p.
- RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. 2006. Invertebrados: Manual de aulas práticas. 2ª Edição. Editora Holos, Ribeirão Preto, 271p.
- RUPPERT, E. E., FOX, R. S. & BARNES, R. D. 2005. Zoologia dos Invertebrados. 7ª Edição. Editora Roca, São Paulo, 1145 p.

Profa. Flávia Borges Santos
Fisiologia Animal e Comparada

Pontos: Sistemas integradores: nervoso e endócrino, circulação, respiração, digestão, excreção, osmorregulação e termorregulação.

Bibliografia:

- Bicego, K. C.; Gargaglione, L. H. 2020. Fisiologia Térmica dos Vertebrados. Editora Cultura Acadêmica. São Paulo. 363 p.
- Hill, R. W., Wyse, G. A.; Anderson, M. 2012. Fisiologia Animal. 2ª Edição. Ed. Porto Alegre: Artmed. 894 p.
- Moyes, C. D.; Schulte, P. M. 2010. Princípios de Fisiologia Animal. 2ª Edição. Porto Alegre: Artmed. 792p.
- Randall, D.; Burggren, W.; French, K. 2002. Eckert / Fisiologia Animal: Mecanismos e adaptações. 4ª Edição. Editora Guanabara Koogan S.A. Rio de Janeiro. 729 p.
- Romero, S. M. B. 2000. Fundamentos de Neurofisiologia Comparada. Editora Holos. 170p.
- Schmidt-Nielsen, K. 2002. Fisiologia Animal: Adaptação e Meio Ambiente. 5ª Edição. Ed. Santos. São Paulo. 611 p.

Prof. Dirceu Joaquim Costa
Biologia Celular

Pontos: Sistema de Endomembranas, Núcleo celular, Ciclo celular

Bibliografia:

- JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa e CARNEIRO, José. *Biologia Celular e Molecular*. 9a ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro.
- ALBERTS, Bruce [et al.]. *Biologia Molecular da Célula*. 6a ed., Artmed: Porto Alegre. 2017.
- ALBERTS, Bruce [et al.]. *Fundamentos da Biologia Celular*. 6a ed., Artmed: Porto Alegre. 2011.
- DE ROBERTS, E.D.P. *Biologia Celular e Molecular*. 16a ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro. 2014.
- LODISH, Harvey [et al.]. *Biologia Celular e Molecular*. 7a ed., Artmed: Porto Alegre. 2014.
- KIERSZENBAUM, Abraham L. *Histologia e Biologia Celular: uma introdução à patologia*. 4a ed., Elsevier: Rio de Janeiro. 2016.

Profa. Cristiane Martins Veloso
Elementos de Química

Pontos: Estrutura atômica; Periodicidade química; Ligações químicas; Funções inorgânicas; Equações químicas.

Bibliografia:

1. MAHAM, B. M. , MYERS, R. J., *Química um Curso Universitário*, 4a ed. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 654 p.
2. RUSSEL, J. C., *Química Geral*, 2a Ed., São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2006, 2v.
3. KOTZ, J. C., *Química Geral e Reações Químicas*, 5a Ed. São Paulo: Pioneira Thonson Learning, 2005, 473p.
4. ATKINS, P., JONES, L., *Princípios de Química: questionando a vida moderna e o meio ambiente*. Boockman, Porto Alegre, 2001, 911 p.
5. BRADY, J. E.; HAMISTON, G. E., *Química Geral*, Ed. Livros Técnicos e Científicos. 2008, 2v, 572p. (540 K88q5ed)

Profa. Patrícia Santos Pereira Lima
Biologia Molecular

Pontos: Replicação, Transcrição e Tradução, Regulação da Expressão Gênica, Tecnologia do DNA Recombinante, PCR e eletroforese

Bibliografia:

- Pierce BA, *Genética. Um Enfoque Conceitual*. Guanabara Guanabara Koogan.
- Snustad D. P., Simmons M.J. *Fundamentos de Genética*. Guanabara Koogan.

Profs. Patrícia Santos Pereira Lima e Antonio Carlos Oliveira**Pontos: Genética Geral**

Funções do Material Genético (Replicação, Transcrição e Tradução)
Mendelismo – 1a e 2a Leis de Mendel – Com aplicação do teste estatístico X² (qui-quadrado) para análise das segregações
Alelismo múltiplo em plantas (incompatibilidade gametofítica e esporofítica)
Mapeamento Genético

Bibliografia:

- RAMALHO, M.A.P.; SANTOS, J.B.; PINTO, C.A.B.P. *Genética na Agropecuária*. Lavras:UFLA, 2012.

Profa. Maria Angélica de Lima Tasso
Paleontologia

Pontos: Processos diagenéticos de fossilização, Tafonomia, Bacias sedimentares e processos de formação das rochas sedimentares, Escala de Tempo Geológico e seus principais acontecimentos

Bibliografia:

Paleontologia – Ismar Carvalho – Volume 1
Para Entender a Terra
Decifrando a Terra

Profa. Maria Angélica de Lima Tasso
Geologia Geral

Pontos: Propriedades físicas para identificação dos minerais formadores das principais rochas; Propriedades macroscópicas das rochas ígneas, sedimentares e metamórficas.

Bibliografia:

Manual de Mineralogia – Dana
Para Entender a Terra – Booking
Decifrando a Terra – Oficina de Textos
Tabela Determinação de Minerais. Navarro, G. R. B. & Zanardo, A. 2018.
(<https://museuho.com.br/materiais-didaticos/>)

Profa. Elce Cristina Côrtes Rebouças
Histologia

Pontos: Tecidos adiposo, cartilaginoso e ósseos

Bibliografia:

CORMACK, D. H. Fundamentos de Histologia. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1996.

Profas. Maria Esther Ventin Prates e Simone Andrade Teixeira
Produção Científica II

Pontos: EXECUÇÃO DE UM PROJETO DE PESQUISA: tratamento de dados e elaboração do artigo científico

Bibliografia:

GERHARDT, Tatiana Engel; SILVEIRA, Denise Tolfo. (Org). Métodos de Pesquisa. Porto Alegre: Editora da UFRGS, 2009. Disponível em:
<http://www.ufrgs.br/cursopgdr/downloadsSerie/derad005.pdf> Acesso 21.07.21
GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projetos de pesquisa. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2010. 184p.
MARCONI, Marina de Andrade; LAKATOS, Eva Maria. Fundamentos de metodologia científica. 6.ed. Rio de Janeiro: Atlas, 2009. 315p.
MINAYO, Maria Cecília de Souza (org.); CRUZ NETO, Otávio; GOMES, Romeu. Pesquisa social: teoria, método e criatividade. 28. ed. Petrópolis, RJ: Vozes, 2009. 108 p.
ROQUAIROL, Maria Zélia; ALMEIDA FILHO, Naomar. Epidemiologia e Saúde. 6 ed. – Rio de Janeiro: MEDSI, 2003.

RUIZ, João Álvaro. Metodologia científica: guia para eficiência nos estudos. 6.ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Profa. Luciana Aguilar Aleixo
Genética Geral

Pontos: Histórico da Genética e Citogenética; Primeira e Segunda leis de Mendel; Interações Gênicas; Ligação Gênica; Princípios da Citogenética.

Bibliografia:

GRIFFITHS, Anthony J. F.; WESSLER, Susan R.; LEWONTIN, Richard C.; CARROLL, Sean B.; GRIFFITHS, Anthony J. F. Introdução à genética. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.
PIERCE, Benjamim A. Genética: um enfoque conceitual. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2011.
SNUSTAD, D. Peter; SIMMONS, Michael J. Fundamentos de genética. 4. ed.

Rio de Janeiro, RJ: Guanabara Koogan, 2012.

Profa. Luciana Aguilar Aleixo
Biologia Evolutiva

Pontos: Origem e impacto do pensamento evolutivo; Síntese Moderna e fatores evolutivos; Especiação; Introdução à Síntese Estendida.

Bibliografia:

FREEMAN, Scott; HERRON Jon C. Análise Evolutiva 4ªed. Artmed, Porto Alegre RS, 2009.
FUTUYMA, Douglas J. Evolution Sinauer Associates Inc. Publishers Sunderland, Massachusetts USA, 2005.
RIDLEY, Mark. Evolução. Revisado por Aldo Mellender de Araújo. 3ª ed. Artmed, Porto Alegre - RS, 2006.

Prof. Douglas Gonçalves da Silva
Química Analítica I

Pontos: Equilíbrio em solução aquosa; Volumetria de neutralização; Espectrofotometria de absorção molecular; Erros e tratamentos de dados analíticos

Bibliografia:

BACCAN, N. Química Analítica Quantitativa Elementar. 3ª edição, Editora Edgard Blucher, 2001.
HARRIS, D. C. Análise Química Quantitativa. 5ª edição, Editora LTC, 2001.
MENDHAM, J.; DENNEY, R. C.; BARNES, J. D.; THOMAS, M. J. K. Vogel - Análise química quantitativa. 6ª edição. LTC, Rio de Janeiro, 2002.
SKOOG, A. D.; WEST, D. M.; HOLLER, F. J.; CROUCH, S. R. Fundamentos de química analítica. 8ª Ed. Thomson, São Paulo, 2006.

Profa. Roberta Maria Santos Ornellas
Biologia Geral

Pontos: Introdução á microscopia, Células Procariontes e Eucariontes, Composição Química da Célula, Membrana plasmática, Núcleo e Divisão celular.

Bibliografia:

ALBERTS, Fundamentos da Biologia celular. 3ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2011.
JUNQUEIRA, Luiz Carlos Uchoa e CARNEIRO, José. Biologia Celular e molecular. 8a ed., Guanabara Koogan: Rio de Janeiro.2011

Profa. Raquel Perez Maluf
Zoologia III

Pontos: Filogenia de Hexapoda, Morfologia externa de Insecta-Pterygota, Desenvolvimento pós embrionário em Hemimetábola e Holometábola

Bibliografia:

Zoologia de Invertebrados - Fransozo 2016
Insetos do Brasil - Rafael et al., 2012

Profa. Vivian Fransozo Cunha

Zoologia (Engenharia Florestal)

Pontos: Aspectos morfológicos, ecológicos e evolutivos dos principais grupos de Metazoários (Porifera, Cnidaria, Platyhelminthes, Nematoda, Mollusca, Annelida, Arthropoda, Echinodermata e Chordata).

Bibliografia:

Hickman, C. P.; Roberts, L. S. & Larson, A. 2003. Princípios Integrados de Zoologia. Ed. Guanabara Koogan.
Ribeiro -Costa, C. S. & Rocha, R. M. 2002. Invertebrados. Manual de Aulas Práticas. Holos Editora.

Prof. Gilson Evaristo Iack Ximenes
Zoologia V

Pontos: Amniota: morfologia, ecologia e evolução; Amniota: origem, irradiação, adaptações, classificação; Testudines Classificação, aspectos morfológicos, biológicos e ecológicos; Diversidade e distribuição geográfica; Lepidosauria: Sphenodontia, Squamata Classificação, aspectos morfológicos, biológicos e ecológicos. Diversidade; Archosauria origem e caracterização dos principais táxons; Crocodylia: Classificação, aspectos morfológicos, biológicos; Aves: Classificação, aspectos morfológicos, biológicos e ecológicos; Diversidade e distribuição geográfica; Mammalia: osteologia, dentição e anexos dérmicos

Bibliografia:

Carvalho, I. S. Paleontologia. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
Hildebrand, M. Análise da Estrutura dos Vertebrados. Atheneu Editora. 1995.
Kardong, K. V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. São Paulo: Roca Editora. 2011. Pough, F. H.; Janis, C. M.; Heiser, J. B. 2008. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu. Pough, F.H et al. Herpetology. Prentice-Hall. 1998.
Sick, H. Ornitologia Brasileira. Editora Nova Fronteira. 2001
Sigrist, T. Guia de Campo. Aves do Brasil Oriental. São Paulo. Avis Brasilis. 2007.

Prof. Claudenir Simões Caires
Taxonomia de Criptógamas

Pontos: Regras de Nomenclatura; Caracterização geral dos principais filos de fungos; Caracterização geral das briófitas e pteridófitas

Bibliografia:

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. *Biologia Vegetal*. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2007.

Prof. Claudenir Simões Caires
Taxonomia de Fanerógamas

Pontos: Origem da Semente; Caracterização geral das Gimnospermas; Origem da Flor; Caracterização das Angiospermas

Bibliografia:

APG IV. 2016. An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society* 181: 1-20.

Judd, W.S.; Campbell, C.S.; Kellogg, E.A.; Stevens, P.F.; Donoghue, M.J. *Sistemática Vegetal: um enfoque filogenético*. 3ª ed., Porto Alegre: Artmed, 2009.

Raven, P.H.; Evert, R.F.; Eichhorn, S.E. *Biologia Vegetal*. 7ª ed., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan S.A., 2007.

Prof. Emanuel Vitor dos Santos Vieira
Química Geral

Pontos: Periodicidade Química; Funções inorgânicas; Soluções; Funções Orgânicas e propriedades dos compostos orgânicos.

Bibliografia:

RUSSEL, John. *Química Geral*. V.1. 2ª ed. São Paulo, MAKRON, 1994
RUSSEL, John. *Química Geral*. V.2. 2ª ed. São Paulo, MAKRON, 1994

ATKINS, Peter; JONES, Loretta. *Princípios da Química*. ed. São Paulo: Artmed Editora S.A., 1999.

Prof. Emanuel Vitor dos Santos Vieira
Bioquímica II

Pontos: Função e metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas.

Bibliografia:

Função e metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas.

Prof. Emanuel Vitor dos Santos Vieira
Bioquímica

Pontos: Função e metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas.

Bibliografia:

LEHNINGER, A.L. *Princípios de Bioquímica*. São Paulo. Edgar Bucher. 1993

KARLSON, P. *Bioquímica*. Rio de Janeiro. Guanabara-Koogan. 1970.

LAGUNA, J. *Bioquímica*. São Paulo. Mestre Lau. 1970

Prof. Carlos André Espolador Leitão
Anatomia Vegetal

Pontos: Célula vegetal, organização do corpo da planta, tecidos fundamentais, epiderme e tecidos vasculares. Meristemas primários e crescimento primário. Anatomia caulinar, foliar e radicular. Estruturas secretoras. Tecidos e secundários e Crescimento secundário. Tecidos de origem secundária, súber, feloderme, floema e xilema secundários. Anatomia das estruturas reprodutivas. Ciclo de vida vegetal, evolução da semente, conceitos das estruturas reprodutivas.

Bibliografia:

RAVEN, P. H.; EVERT, R. F. & EICHHORN, S. E. (2014). *Biologia Vegetal*. 8ª ed., Rio de Janeiro, Guanabara Koogan, 876p.

APEZZATO-DA-GLÓRIA, B. & CARMELLO-GUERREIRO, S. M. (2013). *Anatomia Vegetal*. 3ª ed., Viçosa. 404p..

Profa. Maria Lúcia Del-Grande
Zoologia (Agronomia)

Pontos: Caracterização morfológica e aspectos biológicos para os grupos taxonômicos abordados na disciplina

Bibliografia:

Hickman, Roberts, Larson. *Princípios Integrados de Zoologia*. Editora Guanabara Koogan. 2004 (ou edições mais recentes).

Prof. Antonio Carlos de Oliveira
Genética Quantitativa de Populações

Pontos: Genética de Populações e Genética Quantitativa

Bibliografia:

Apostila teórica da disciplina

Profa. Nadja Ferreira Rabelo de Melo
Bioquímica Metabólica

Pontos: Biossegurança (Noções de Segurança em laboratório, descrição e uso de principais vidrarias e equipamentos no laboratório de Bioquímica). Aulas Práticas (Proteínas e Carboidratos). Glicídeos. Enzimas. Metabolismo de Glicídios (Via glicolítica, Descarboxilação do Piruvato e Ciclo de Krebs).

Bibliografia:

GOLDEBERG, S. M.D. – *Descomplicando... Bioquímica*, 2a ed. Porto Alegre: ArtMed, 1998.

LENINGHER, A. L.; NELSON, D.L. & COX, M.M.– *Princípios de Bioquímica*, 2a ed. São Paulo, Savier, 1995.

MONTGOMERY, REX; CONWAY, THOMAS W.; SPECTOR, ARTHUR A. – *Bioquímica – Uma abordagem dirigida por casos*, 5a ed. São Paulo, Artes Médicas, 1994.

VALE, S. *Regulamentação da Biossegurança em Biotecnologia*, Edição Curso de Biossegurança da FIOCRUZ, Rio de Janeiro, 80p., 1996.
Roteiros de aulas práticas.

Profs. Michele Martins, Danilo Ruas, Raymundo José de Sá Neto e Karine Carvalho
Ecologia de Campo

Pontos: Consultar a professora Michele Martins (e-mail: mcorrea@uesb.edu.br) para

esclarecimentos sobre os pontos da monitoria.

Bibliografia básica:

Begon, M.; J.L. Harper; C.R. Townsend. Ecologia: De Indivíduos a Ecossistemas. 4 a ed. Artmed, Porto Alegre. 2007.
Krebs, C.J. Ecological Methodology. Harper& Row, Publishers, N.Y., 1989.
Odum, E.P. Fundamentos de Ecologia. 7 a ed. Fundação Calouste Gulbenkian, Lisboa.2000.
Pianka, E.R. Evolutionary Ecology. 5 A ed. HARPER & COLLINS COLLEGE PUBLISHERS, N.Y., 1994.
Ricklefs, R.E. A Economia da Natureza. 3 ed. GUANABARA KOOGAN, RIO DE JANEIRO. 2003.
Southwood, T.R.E. Ecological Methods. Cambridge, U.K. 2 a ed., Chapman & Hall. 1978.
Townsend, C.R.; Begon, M.; J.L. Harper. Fundamentos em Ecologia. 2ed. Artmed. Porto Alegre.2006.

Bibliografia complementar:

Berquó, E.S.; J.M.P. Souza; S.L.D. Gotlieb. Bioestatística. 1 a ed., EPU, Editora Pedagógica e Universitária Ltda., S.P., 1981.
Brower, J.E. & Zar, H. Field and Laboratory Methods for General Ecology. IOWA, 2 a ed. WMC Brown Publ. 1977.
Brower, J.E. & Zar, H. Field and Laboratory Methods for General Ecology. IOWA, 3 a ed. WMC Brown Publ. 1989.
Carvalho Filho, A. Peixes Costa Brasileira, Editora Marca D'água, S.P. 1992.
Dphil, M. E. Defense in Animals: a survey of anti-predator defenses. Longman Inc., N.Y., 1974.
Edwards, P. J. & Wratten, S. D. Temas de Biologia, vol. 27: Ecologia das interações entre insetos e plantas. EDUSP, S.P., 1981.
Ferri, M. G.; N.L. Menezes; W.R. Monteiro-Scanavacca. Glossário Ilustrado de Botânica.
Happer, J.L. Population Biology of Plants. Londres, 1 a ed. Academic Press. 1977.
Joly, A. B. Botânica: introdução à taxonomia vegetal, Cia Editora Nacional, São Paulo, 4 a ed., 1977.
Sick, H. Ornitologia Brasileira, 2 volumes, 1 a ed. Ed. Univ. Bsb. 1985.
Wilson, E. O. & Frances, M. P. Biodiversidade, Nova Fronteira, R. J. 1977.

Prof. Raymundo José de Sá Neto
Análise Experimental e Análise de Dados de Biologia

Pontos: Consultar o professor Raymundo Sá-Neto (rjsaneto@uesb.edu.br) para esclarecimentos sobre os pontos da monitoria.

Vitória da Conquista, 07 de dezembro de 2021

Raphael Ferreira Queiroz
Diretor do Departamento de Ciências Naturais - DCN
Matrícula 72545058-6