



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



PPBM/URCA - EDITAL Nº 01/2016

Seleção para o Mestrado em Bioprospecção Molecular – 2016

A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular do Departamento de Química Biológica, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, da Universidade Regional do Cariri, TORNA PÚBLICA a abertura das inscrições para o exame de seleção ao Mestrado em Bioprospecção Molecular, para o preenchimento de 25 vagas, que terá início no segundo semestre de 2016.

1. INSCRIÇÕES:

Poderão inscrever-se os portadores do diploma ou certidão de conclusão de curso de graduação nas diversas áreas das Ciências Biológicas e da Saúde, como também aqueles originados das Ciências Ambientais, Geografia, Educação Ambiental, Agronomia, Química e, nas Engenharias Química, Alimentos, Florestal, além de outros profissionais que tenham uma ou mais disciplinas como: Farmacologia, Química Orgânica, Bioquímica e/ou Biologia Molecular em seu currículo de graduação e áreas afins a estas.

A inscrição será efetuada exclusivamente pelo site do Programa em Bioprospecção Molecular através do endereço eletrônico (<http://mbm.urca.br/content/?keyword=processoseletivo&IDmenu=5>) no Período de inscrição: 24 de maio a 16 de junho de 2016. A taxa de inscrição é no valor de R\$ 120,00 (Cento e vinte reais) através de boleto bancário gerados ao final do processo de inscrição que deverão ser pagas na Rede Bancária ou Banco do Brasil ou Caixa Econômica. Ou através de depósito bancário identificado em nome da FUNDETEC- Fundação de Desenvol Tecnológico do Cariri – Agencia: 0684 – Operação: 003 – Conta: 3115-6 – Caixa Econômica.

Cronograma do processo seletivo conforme quadro abaixo:

Período de inscrição	23/05 à 16/06 de 2016
Deferimento das inscrições	17/06/2016
Recurso para indeferimento de inscrições	20 à 21/06/2016
Período de Seleção (provas)	22 à 30/06/2016



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Resultado Final	Até 08/07/2016
Recurso para Resultado final	11 à 12/07/2016

Os documentos gerados pela inscrição *on line*, juntamente com os demais documentos exigidos deverão ser depositados na Secretaria do Curso de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular – Universidade Regional do Cariri – *Campus* do Pimenta – Crato – Ceará nos horários de 8h30 até 11h30, 14h00 às 17h00 ou mediante correspondência tipo SEDEX, postada até o dia 16 de junho de 2016.

Para SEDEX, remeter:

À Coordenação do Mestrado em Bioprospecção Molecular

Universidade Regional do Cariri - *Campus* do Pimenta

Rua Cel. Antônio Luiz, 1161, CEP 63.105.000 – Pimenta – Crato – Ceará

Contatos

E-mail: ppbm@urca.br

Fone: (88) 3102 1294

A aceitação do pedido de inscrição do (a) candidato (a) está condicionada à apresentação de todos os documentos abaixo em envelope lacrado devidamente identificado com o nome do Candidato, carta de intenção de orientação e Setor de Estudo (Biodiversidade e Prospeção de Produtos Naturais):

- Fichas geradas pela inscrição “*on line*”

(<http://mbm.urca.br/content/?keyword=processoseletivo&IDmenu=5>).;

- Cópias dos seguintes documentos pessoais: **carteira de identidade, CPF, certidão de reservista** (quando do sexo masculino), **comprovante de votação da última eleição** e da **folha de identificação do passaporte** e do **visto de permanência** no país (quando estrangeiro);

- **Declaração de possível concludente emitida pela instituição, Cópia do diploma (registrada)** ou cópia autenticada **certidão de conclusão de curso de graduação**;



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



- **Cópia autenticada do histórico escolar;**
- **Curriculum lattes / CNPQ comprovado e encadernado (<http://lattes.cnpq.br>);**
- **1 (uma) fotografia 3x4 recente;**
- **Carta de intenção de orientação** emitida durante o processo de inscrição *online* onde o candidato se compromete a desenvolver um trabalho pertencente a linha de atuação do possível orientador, caso ele (ela) seja aprovado (a) e classificado (a) no processo de seleção. A relação dos docentes credenciados no Programa está no Formulário de Inscrição “*on line*”.

PS: A Carta de intenção de orientação não precisa ser assinada pelo futuro orientador.

Observações importantes:

- A documentação é de inteira responsabilidade do candidato;
- Inscrições com documentações incompletas ou condicionais não serão aceitas;
- A Comissão de Avaliação disponibilizará no dia 17 de junho de 2016 a relação de inscrições deferidas. A relação será disponibilizada no mural do programa na URCA, no site da URCA (<http://www.urca.br>), do Programa em Bioprospecção Molecular através do endereço eletrônico (<http://mbm.urca.br/content/?keyword=processoseletivo&IDmenu=5>) e no mural do programa. E o recurso 24 horas após a divulgação.

2. PROCESSO DE SELEÇÃO:

O processo de seleção ao MESTRADO compreenderá 3 (três) etapas e será realizado de acordo com o seguinte calendário:

2.1. Primeira etapa: Prova de proficiência em língua inglesa (nota 0 a 10)

- A prova de proficiência em língua inglesa terá duração máxima de 2 horas.
- Data da prova: 23 de Junho de 2016, às 8:00 horas.
- Local: prédio do PPBM, Campus Pimenta – Crato-CE
- Resultado desta etapa será divulgado em **até 26 de junho de 2016**



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



- A prova será referente a artigo científico escolhido pela Comissão de avaliação, sendo permitido o uso de dicionários.
- A prova de proficiência em língua inglesa é eliminatória e a nota mínima para aprovação é 5,0.

2.2. Segunda etapa: Seleção pelo Orientador

- A prova de conhecimentos terá duração máxima de **3 horas**.
- Data da prova: **27 de junho de 2016**, às 8:00 horas.
- Local: prédio do PPBM, Campus Pimenta – Crato-CE
- Resultado desta etapa será divulgado em **até 31 de junho de 2016**
- Os candidatos classificados na primeira etapa efetuarão esta etapa, de caráter eliminatório e a nota mínima para aprovação é 6,0, por meio de prova escrita na área do orientador (conforme pontos previstos no Anexo 1).

Professor	Área de atuação	Número de vagas
Allysson Pontes Pinheiro	Biodiversidade	01
Drausio Honório Morais	Parasitologia de Anfíbios e Répteis	01
Francisco Gilberto Oliveira	Biodiversidade	01
George Fernandes Pimentel	Biodiversidade	01
Leandro Costa Lima Verde	Biodiversidade	01
Maria Arlene Pessoa da Silva	Biodiversidade	01
Maria Iracema Bezerra Loiola	Biodiversidade	01
Marta Maria de Almeida Souza	Biodiversidade	01
Robson Waldemar Ávila	Herpetologia	01
Samuel Vieira Brito	Parasitologia de Anfíbios e Répteis	01



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Samuel Cardozo Ribeiro	Parasitologia de Anfíbios e Répteis	01
Sírleis Rodrigues Lacerda	Biodiversidade	01
Waltécio de Oliveira Almeida	Parasitologia de Anfíbios e Répteis	01
Alexandre Magno Rodrigues Teixeira	Prospecção de Produtos Naturais	01
Ednardo Fagner Ferreira Matias	Prospecção de Produtos Naturais	01
Francisco Assis Bezerra da Cunha	Prospecção de Produtos Naturais	01
Glauce Socorro de Barros Viana	Prospecção de Produtos Naturais	01
Henrique Douglas de Melo Coutinho	Prospecção de Produtos Naturais	01
Irwin Rose Alencar de Menezes	Prospecção de Produtos Naturais	01
João Hermínio da Silva	Prospecção de Produtos Naturais	01
José Galberto Martins da Costa	Prospecção de Produtos Naturais	01
Maria Flaviana Bezerra Morais Braga	Prospecção de Produtos Naturais	01
Marta Regina Kerntopf	Prospecção de Produtos Naturais	01
Roseli Barbosa	Prospecção de Produtos Naturais	01
Raimundo Nonato Pereira Teixeira	Prospecção de Produtos Naturais	01
Total		25

2.3. Terceira etapa: Avaliação do Curriculum Lattes

- Data: **01 de julho de 2016**, às 8:00 horas.
- Local: Auditório do prédio do PPBM, Campus Pimenta – Crato-CE
- Os candidatos classificados na segunda etapa terão seus respectivos *Curriculum Lattes* avaliados, sendo esta etapa apenas classificatória.
- A avaliação do *Curriculum Lattes* será de acordo com os itens relacionados no Formulário de Inscrição “*on line*”.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



- Histórico escolar de graduação: o coeficiente de rendimento total será utilizado como nota do histórico escolar;

2.4. Resultado Final

- Data: **08 de Julho de 2016**

- Período de Recurso 11 a 12 **de Julho de 2016**

- Para compor a nota final do processo seletivo será considerado o Score: somatório da Prova de Língua Inglesa (30%), prova orientador (40%) e a Avaliação do Currículo Lattes (30%).

- Em caso de empate serão considerados critérios de desempate as seguintes notas nas respectivas ordens: *Curriculum Lattes*, Prova de Língua Inglesa.

- A divulgação do resultado final indicará apenas os nomes dos (as) candidatos(as) aprovados(as) em ordem classificatória.

3. DAS DISPOSIÇÕES FINAIS.

1. A inscrição do candidato implicará no conhecimento e na aceitação tácita do processo de seleção, tal como se acha estabelecido neste Edital e na legislação pertinente;

2. A inexatidão de dados e/ou irregularidades nos documentos, mesmo que verificadas posteriormente, acarretarão na nulidade da inscrição, com todas as suas decorrências, sem prejuízo das demais medidas de ordem administrativa, civil ou criminal;

3. Caberá Recurso ao Conselho do Programa de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular, desde que protocolado na Secretaria do Programa, no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da divulgação do resultado final do exame;

4. Não haverá isenção, nem devolução do valor da taxa de inscrição, sob qualquer hipótese e seja qual for o motivo alegado;

5. O Programa de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular não se responsabilizará por problemas



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



de ordem técnica decorrentes de falha nos equipamentos utilizados pelo candidato para sua inscrição;

6. Não serão aceitos, sob hipótese alguma, pedidos de revisão ou vista de prova, em qualquer etapa do exame de seleção;
7. O resultado da seleção tem validade máxima de 1 ano.
8. Não há obrigatoriedade de preenchimento da totalidade de vagas indicadas neste edital.
9. A Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Bioprospecção Molecular não assegura a concessão de bolsa de estudos a todos os (as) candidatos (as) selecionados (as). Tal concessão dependerá do número de bolsas disponíveis (concedidas pela CAPES, CNPq ou FUNCAP). Caso haja futura disponibilidade de bolsa, a Comissão de Bolsas avaliará os (as) possíveis candidatos (as) e selecionará aqueles que preenchem os critérios exigidos para concessão de bolsas pela Coordenação do Programa, além dos critérios da CAPES e/ou CNPq e/ou FUNCAP.
10. Os casos omissos no presente edital serão resolvidos pela Comissão de Seleção.

Prof. Dr. Irwin Rose Alencar de Menezes
Coordenador do Programa de Bioprospecção Molecular

Prof. Dr. Robson Waldemar Ávila
Coordenador Adjunto do Programa de Bioprospecção Molecular



Anexos

Conteúdo: Prof. Alexandre Magno Rodrigues Teixeira

1. Espectroscopia Molecular: A interação entre a Radiação e a matéria, Vibrações Moleculares: modelo da cadeia linear para moléculas monoatômica, diatômicas e poliatômicas. Tipos de vibrações moleculares. Espectroscopia no infravermelho e Espelhamento Raman.
2. Estado sólido: Cristais e suas estruturas; Simetria e Grupos pontuais.

Bibliografia

- F. James Holler, Douglas A. Skoog, Stanley R. Crouch, Princípios de análise instrumental – 6ª edição- Porto Alegre – Bookman -2009.
- Charles Kittel - Introdução à Física do Estado Sólido- Editora LTC - Edição 8A. ED. 2006.

Conteúdo: Prof. Irwin Rose Alencar de Menezes, Marta Regina Kerntopf e Roseli Barbosa

1. Farmacologia dos anti-inflamatórios
2. Benzodiazepínicos e Opiáceos.
3. Mecanismos gerais de ação dos fármacos
4. Fisiologia do Músculo liso

Bibliografia

- Chabner, B.A.; Knollman, B.C.; Brunton, L.L., 2012. Bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 12ª edição, Editora Mcgraw Hill, 1848p.
- Katzung, B.G., 2010. Farmacologia básica e clínica. 10ª edição, Editora AMGH, 1060p.
- Berne, R.M.; Levy, M.N.; Koeppen, B.M.; Stanton, B.A. Physiology. 6th edition. Ed. Mosby, St. Louis, USA, p-201-260.2009.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Conteúdo: Prof. Allysson Pontes Pinheiro

1. Biologia Geral de Crustacea;
2. Biologia, ecologia e dinâmica em Decapoda;

Bibliografia

- E. E. Ruppert, R. S. Fox, R. D. Barnes. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. Roca, 2005
- R.S. Barnes, P. Calow, P.J.W. Olive, D.W. Golding, J.I. Spicer. Os invertebrados: Uma síntese. Atheneu, 2008.
- J. Moore. An introduction to the Invertebrates. Cambridge Press, 2006.
- G. J. Brusca, Richard C. Brusca. Invertebrados. 2a ed. E. Guanabara Koogan, 2007.

Conteúdo: Prof. José Galberto Martins da Costa

1. Noções básicas de Cromatografia
2. Metabolismo Celular Secundário (Terpenos, Alcaloides, Flavonoides e Quinonas).

Bibliografia

- Simões, C.M.O., 2010. Farmacognosia da planta ao medicamento. 4ª edição, Editora da UFSC, 1104p.
- Solomons, T.W.G.; Fryhle, C.B., 2012. Química orgânica – Vol. 1. 8ª edição, Editora LTC, 624p.

Conteúdo: Prof. Henrique Douglas Melo Coutinho, Ednardo Fagner Ferreira Matias, Maria Flaviana Bezerra Moraes Braga, Prof. Francisco de Assis Bezerra Da Cunha, Leandro Costa Lima Verde (OK)

Capítulos:

1. Anatomia Funcional de Células Procarióticas e Eucarióticas (Cap 4)



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



2. Genética Microbiana (Cap 8)
3. Mecanismos Microbianos de Patogenicidade (Cap. 15)
4. Drogas Antimicrobianas (Cap 20)
5. Microbiologia Ambiental (Cap. 27)

Bibliografia

Tortora, Gerard J. Microbiologia [recurso eletrônico] / Gerard J. Tortora, Berdell R. Funke, Christine L. Case ; tradução: Aristóbolo Mendes da Silva ... [et al.] ; revisão técnica: Flávio Guimarães da Fonseca. – 10. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre : Artmed, 2012.

Bibliografia

Conteúdo: Prof. Francisco Gilberto Oliveira (OK)

Capítulo 4 - O Potencial de Ação

Capítulo 5 - Transmissão Sináptica

Capítulo 6 - Sistemas de Neurotransmissores

Capítulo 15 - O Controle Químico do Encéfalo e do Comportamento

Capítulo 16 – Motivação

Bibliografia

Livro Neurociências: desvendando o sistema nervoso - Mark F. Bear; Barry W. Connors e Michel A. Paradiso, 3a. Ed.

Conteúdo Prof. Raimundo Nonato Pereira Teixeira (OK)

1. Cinética química

- 1.1. Velocidade de reações
- 1.2. Concentração e tempo
- 1.3. Mecanismos de reações



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



1.4. Catalise e equação de Arrhenius

2. Equilíbrio químico

2.1. Constantes de equilíbrio

2.2. Deslocamento de equilíbrio

2.3. Equilíbrio ácidos e bases

2.4. Solução tampão

Conteúdo: Prof. João Hermínio da Silva (OK)

1. Conservação da energia;

2. Teorias de ligações químicas, geometria molecular e forças intermoleculares;

3. Leis da Termodinâmica.

Bibliografia

Halliday, D. Resnick, R. e Walker, J. Fundamentos de Física. Vol. 1, 2, 3 e 4. 8^a. ed. LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A. Rio de Janeiro, 2009.

Atkins, P.W., Jones, L., Princípios de Química, questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5^a ed. Porto Alegre: Bookman, 2011.

Conteúdo: Prof. Samuel Vieira Brito, Prof. Waltécio de Oliveira Almeida e Prof. Samuel Cardozo Ribeiro

1. Biologia, Ecologia e filogenia de Chordata

Bibliográfica



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Pough, F.H.; Janis, C.M.; Heiser, J.B. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu. 4ª ed., 2008.

Conteúdo: Profa. Maria Arlene Pessoa da Silva

Etnobotânica

- seleção e escolha dos informantes
- procedimentos de amostragem
- métodos e técnicas para coleta de dados
- técnicas para análise de dados etnobotânicos
- amostragem da vegetação e índices de diversidade
- etnobotânica aplicada para a conservação da biodiversidade

Alelopatia

- importância do conhecimento dos processos alelopáticos
- natureza e função das substâncias alelopáticas
- liberação dos aleloquímicos no ambiente
- metodologias de estudo da alelopatia
- mecanismos e modo de ação dos aleloquímicos
- fatores que afetam a intensidade dos efeitos alelopáticos
- utilização da alelopatia no manejo de plantas daninhas nos agroecossistemas
- efeito alelopático das plantas daninhas
- efeito alelopático das culturas
- natureza química dos agentes alelopáticos

Bibliografia

Albuquerque, U.P.de; Lucena, R.F.P. De. Métodos e Técnicas na Pesquisa Etnobotânica. Recife. LivroRápido/NUPEEA, 2004. 189p.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Pires, N. de M.; Oliveira, V. R. Alelopatia In: Oliveira Júnior, R. S.; Constantin, J.; Inoue, M. H. (Ed.).
Biologia e manejo de plantas daninhas. Curitiba: Omnipax, 2011. p. 95-123.

Biblioteca(s): Embrapa Hortaliças. URL:

<http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/51228/1/BMPD-cap5.pdf>

Sampietro, D.A. Alelopatia: Concepto, Características, Metodología de Estudio e Importancia.

URL:<http://www.produccion->

[animal.com.ar/produccion_y_manejo_pasturas/pasturas%20artificiales/19-alelopatia.pdf](http://www.produccion-animal.com.ar/produccion_y_manejo_pasturas/pasturas%20artificiales/19-alelopatia.pdf)

Conteúdo: Profa. Marta Maria de Almeida Souza

1. Biologia da conservação e diversidade biológica.

2. Etnobiologia

Bibliografia

Primack, R.; Rodrigues, E. 2001. Biologia da conservação. Londrina, 327p.

Towsend, C.R.; Begon, M.; Harper, J.L. 2006. Fundamentos em ecologia. 2 ed. Artmed Editora, 591p.

Albuquerque U. P.; Lucena, R. F. P. Métodos e Técnicas na Pesquisa Etnobiológica e Etnoecológica.

Recife, Nupeea, 2010, 560 p. Etnobotânica

Conteúdo: Prof. George Fernandes Pimentel

1. Bioprospecção: conceitos básicos.

2. Métodos e técnicas de pesquisa em etnobiologia.

3. Etnomedicina: fundamentos teóricos.

Bibliografia

Albuquerque, U. P., Cunha, L. V. F. C. da, Lucena, R. F. P. de E Alves, R. R. N. Methods and techniques ethnobiology and ethnoecology. Springer Protocols Handbooks. Berlin: Springer. 2014.



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Azevedo, C.M.A. A Regulamentação do acesso aos recursos genéticos e aos conhecimentos tradicionais associados no Brasil. *Biota Neotrop.* Jan/Jun 2005, vol. 5, no. 1. <http://www.biotaneotropica.org.br/v5n1/pt/abstract?point-of-view+BN00105012005> . ISSN 1676-0603.

Fernandes, G. P. e Lemos, I. C. S. Saber popular e sistemas culturais de saúde: a etnomedicina no Brasil. Crato, CE : RDS, 2014.

Palma, Carol Manzoli; Palma, Mario Sergio. Bioprospecção no Brasil: análise crítica de alguns conceitos. *Cienc. Cult.*, São Paulo, v. 64, n. 3, 2012. Available from <http://cienciaecultura.bvs.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S000967252012000300009&lng=en&nrm=iso>. access on 27 Apr. 2015.

Conteúdo: Prof. Drausio Honório Moraes e Prof. Robson Waldemar Ávila

1. Biologia da conservação e diversidade biológica
2. Ecologia de Anfíbios Anuros
3. Ecologia de lagartos
4. Ecologia de parasitas

Bibliografia

Primack, R.; Rodrigues, E. 200 1. Biologia da conservação. Londrina, 327p.

Bernarde, P. S. Anfíbios e Répteis: Introdução ao Estudo da Herpetofauna Brasileira. 1. ed. Curitiba: Anolis Books, 2012. v. 1. 320p .

Bush, A.O., Lafferty, K.D., Lotz, J.M., and Shostak, A.W. (1997). Parasitology Meets Ecology on Its Own Terms: Margolis et al. Revisited. *The Journal of Parasitology* , 83(4), pp. 575-583 (disponível em <https://era.library.ualberta.ca/public/view/item/uuid:02a61aa5-c31f-4b68-8c41-c527305188aa/>)

Conteúdo: Profa. Sírlis Rodrigues Lacerda



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
SECRETARIA DA CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR – SECITECE
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE REGIONAL DO CARIRI – URCA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE - CCBS
DEPARTAMENTO DE QUÍMICA BIOLÓGICA - DQB
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM BIOPROSPECÇÃO MOLECULAR



Pontos:

1. Caracterização geral dos aspectos morfológicos, habitat, hábito e importância ecológica e econômica das Cianobactérias (Cyanobacteria) e dos seguintes grupos de microalgas: Euglenofíceas (Euglenophyta), Dinoflagelados (Dinophyta), Diatomáceas (Bacillariophyta) e Clorofíceas (Chlorophyta);
2. Efeitos prejudiciais causados pelos principais grupos de microalgas e Cianobactérias;
3. Principais classes de cianotoxinas com reconhecimento de alguns dos gêneros considerados potencialmente tóxicos.

Bibliografia

- Calijuri, M. do C.; Alves, M. S. A.; dos Santos, A. C. A. Cianobactérias e cianotoxinas em águas continentais. São Carlos: RiMa, 2006.
- Franceschini, I. M.; Burliga, A. L.; Reviers, B. de; Prado, J. F.; Rézig, S. H. Algas: uma abordagem filogenética, taxonômica e ecológica. Porto Alegre: Artmed, 2010. 332 p.
- Lee, R.E. Phycology. 4^a ed. Cambridge: Cambridge University Press. 2008. 645 p.
- Raven, P.H.; Evert, R. F.; Jeichorn, S. E. 2007. Biologia Vegetal. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara Koogan. 7a Ed.
- Reviers, B. de. Biologia e filogenia das algas. Porto Alegre: Artmed, 2006. 280 p.
- Reynolds, C. Ecology of Phytoplankton. Cambridge: Cambridge University Press. 2006. 535p.
- Sant'anna, C. L. Azevedo, M. T.; Agujaro, L. F.; Carvalho, M. do C.; Carvalho, L. R.; Souza, R. C. R. Manual ilustrado para identificação e contagem de cianobactérias planctônicas de águas continentais brasileiras. Rio de Janeiro: Interciência; São Paulo: Sociedade Brasileira de Ficologia – SBFic, 2006. 58 p.