

BIO notícias

edição

52

OUT • NOV • DEZ
2012

uma publicação



Rua Arquimedes de Oliveira, nº187
Santo Amaro - Recife, PE
CEP: 50.050-510
Fone/Fax: (81) 3424.4523

ANO 31

www.crbio5.gov.br

CRBIO-05 CONTA COM NOVA DIRETORIA

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) ganhou no mês de março uma nova diretoria. A gestão atual é composta por Maria Eduarda de Larrazábal (presidente), César Carqueija (vice-presidente), João do Nascimento (tesoureiro) e Mário Cavalcanti (secretário). Com a missão fortalecer a profissão de biólogo para o seu pleno exercício legal, o CRBio-05 têm os seguintes objetivos até 2015: reorganizar a estrutura administrativa; reduzir a inadimplência dos registrados; fortalecer a fiscalização do exercício da profissão; implantar um plano de comunicação para o Conselho; e criar até junho de 2013 o CRBio-08, dividindo o 05.

De acordo com a diretoria, o modelo de administração adotado prevê a definição de resultados que atendam às expectativas dos beneficiários, o alinhamento dos processos e o estabelecimento de mecanismos de monitoramento e avaliação que promovam aprendizado, transparência e responsabilidade. Durante a posse da nova diretoria, no dia 16 de março, também foram anunciados os novos membros

Foto: Ronaldo Oliveira



Nova diretoria e conselheiros do CRBio-05

das seis comissões que compõem o CRBio-05. “Cada comissão tem um papel fundamental para o Conselho, pois elas têm responsabilidades específicas dentro de suas áreas de atuação e contribuem para descentralizar o trabalho da diretoria”, explica a presidente, Maria Eduarda de Larrazábal.

COMISSÕES

Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional (CFAP)

José Roberto Feitosa Silva (coordenador), Jane Lyra da Fonseca e Silva (secretária), Clênio Bezerra de Melo (vogal), Bruno Severo Gomes (suplente), Helder Farias Pereira de Araujo (suplente) e Gardene Maria de Sousa (suplente).

Comissão de Licitação (CL)

Gilson Correia de Carvalho (coordenador), Alexandre Arthur de Azevedo Aymar (secretário), Perla Machado Santana (vogal), Janete Diane Nogueira Paranhos (suplente), José Roberto Feitosa Silva (suplente) e Leonardo Bruto (suplente).

Comissão de Legislação e Normas (CLN)

Bhaskara Canan (coordenador), Klevisson Ranniere Meira de Araújo (secretário), Clênio Bezerra de Melo (vogal), Janete Diane Nogueira Paranhos (suplente), Ana Tereza Lyra Lopes (suplente) e Marcelo Teles (suplente).

Comissão de Orientação e Fiscalização do Exercício Profissional (COFEP)

César Carqueija (coordenador), Klevisson Ranniere Meira de Araújo (secretário), Leonardo Bruto (vogal), Gilson Correia de Carvalho (suplente), Bhaskara Canan (suplente) e Marcelo Teles (suplente).

Comissão de Tomada de Contas (CTC)

Jane Lyra da Fonseca e Silva (coordenadora), Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti (secretário), Clênio Bezerra de Melo (vogal), Valdeni Soares de Oliveira Koblitz (suplente), Bruno Severo Gomes (suplente) e Helder Farias Pereira de Araujo (suplente).

Comissão de Divulgação e Imprensa (CDI)

Geraldo Jorge Barbosa de Moura (coordenador), Leonardo Bruto (secretário), Gilson Correia de Carvalho (vogal), Marcelo Teles (suplente), Klevisson Ranniere Meira de Araújo (suplente) e Mário Cavalcanti (suplente).



Maria Eduarda de Larrazábal
Presidente do CRBio-05

Renovação: é com esse sentimento que encerramos o ano de 2012, junto com a certeza de dever cumprido e de que estamos no caminho certo. É seguindo este ideal, que a nova diretoria do CRBio-05, que tomou posse no mês de março, fez um planejamento para o Conselho até 2016, quando acaba a gestão. Entre os principais objetivos está a criação do CRBio-08, unidade que vai dividir o 05 e representar os estados da Bahia, Sergipe e Alagoas.

Nesta edição do Bionotícias, você, leitor, vai conhecer os biólogos que assumiram cargos nas seis comissões do conselho, conferir a agenda de eventos de interesse da profissão, saber a opinião do biólogo Marcelo Teles, conselheiro suplente do CRBio-05, sobre a Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável (Rio+20) e ter acesso a todas as informações necessárias para fazer seu recadastramento.

O CRBio-05 destaca que todas as suas ações têm o propósito de atender os anseios e necessidades da categoria. Sendo assim, estamos nos preparando para receber 2013 com muito trabalho e grandes conquistas. Queremos aproveitar a oportunidade para desejar um Feliz Natal e que o Ano Novo traga muitos acontecimentos positivos tanto na sua vida pessoal quanto na profissional.

Boa leitura!



**CURTA NOSSA
PÁGINA DO
FACEBOOK**

www.facebook.com/crbio05

Para saber todas as notícias do
CRBio-05 acesse nosso site

www.crbio5.gov.br

Janeiro

VII Curso de Verão em Psicobiologia

Período: 14 a 25 de janeiro de 2013

Local: Campus de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto (SP)

Informações:

<http://psicobio2013.webnode.com> ou www.facebook.com/psicobio2013

Fevereiro

2ª Conferência Científica da Convenção das Nações Unidas no Combate a Desertificação (UNCCD)

Período: 04 a 07 de fevereiro de 2013

Local: Fortaleza, Brasil

Informações: <http://2sc.unccd.int/home/>

Mai

4º Congresso Brasileiro de Biologia Marinha (4º CBBM)

Período: 19 a 23 de maio de 2013

Local: Centro Internacional de Eventos do Costão do Santinho em Florianópolis (SC)

Informações: <http://www.abbm.net.br/cbbm2013>

ATENDIMENTO

Conselheiros efetivos

Presidente
Maria Eduarda de Larrazábal
mells@ufpe.br
(81) 9974-7623

Vice-presidente
César Carqueija
cesarcarqueija@superig.com.br
(71) 9602-3532

Secretário
Mário Cavalcanti
mariofcavalcanti@yahoo.com.br
(83) 8803-6419

Tesoureiro
João Luiz do Nascimento
joao.nascimento@icmbio.gov.br
(83) 3245-2694 / (81) 9404-1934

Ana Tereza Lyra Lopes
atllopes@yahoo.com
(98) 9112-6951

Bhaskara Canan
meioambiente@cetcm.rn.senai.br
(84) 9451-0126

Clênio Bezerra de Melo
clenioimuno@yahoo.com.br
(79) 9191-5372

Gardene Maria de Sousa
gardene@terra.com.br
(86) 9986-4712

Jane Lyra da Fonseca e Silva
lyrajf@uol.com.br
(82) 8802-1357

José Roberto Feitosa Silva
jrobertofeitosa@gmail.com
(85) 9973-9413

Suplentes

Bruno Severo Gomes
bseverogomes@gmail.com
(81) 8837-4486

Geraldo Jorge Barbosa de Moura
geraldojbm@yahoo.com.br
(81) 9669-5942

Gilson Correia de Carvalho
biogilson@crbio5.org.br
(71) 9148-6201

Helder Farias Pereira de Araújo
helder@cca.ufpb.br
(83) 8832-6888

Janete Diane Nogueira Paranhos
jparanhos@ufpi.edu.br
(86) 8804-1526

Klevisson Ranniere Meira de Araújo
klevisson@uol.com.br
(84) 9620-4433

Leonardo Bruto
leovbc@yahoo.com.br
(81) 9940-0504

Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti
pamplona.luciano@gmail.com
(85) 9987-8969

Marcelo Teles
mteles84@gmail.com
(85) 9104-6426

Valdeni Soares de Oliveira Koblitz
vsokoblitz@gmail.com
(81) 9663-4710

RIO+20: COMO FICAM AS METAS AMBIENTAIS EM TEMPOS DE CRISE ECONÔMICA?

Durante o mês de junho, o Rio de Janeiro sediou a Conferência das Nações Unidas para o Desenvolvimento Sustentável. Denominado de Rio+20, o evento fez uma alusão aos 20 anos passados desde a última conferência realizada na cidade, a Rio '92. O encontro deste ano representou a continuidade de uma série de eventos que a ONU vem promovendo, desde o início dos anos 70, com o objetivo de combater problemas sociais, econômicos e ambientais comuns aos países membros. Muita coisa aconteceu nas últimas duas décadas, como acordos e tratados, desastres ambientais, crises econômicas, etc. Por isso, uma grande expectativa foi depositada na Rio+20, que aconteceu em meio a grandes avanços ocorridos com a última conferência sediada no Brasil, ao fracasso do Protocolo de Kyoto, e diante da crescente mobilização da sociedade civil em torno da causa ambiental.

De qualquer forma, os resultados da conferência parecem ter sido desproporcionalmente tímidos em relação ao que se esperava. O site oficial da Rio+20 divulga a marca de 29.373 participantes credenciados, incluindo dezenas de chefes de estado ou representantes oficiais, de 191 países. Durante os 10 dias do evento, desde a última reunião preparatória até o fim da conferência, essas pessoas discutiram, debateram e negociaram possíveis medidas, questões e metas a serem incluídas no documento final da Rio+20, "O futuro que queremos". No entanto, parece não ter havido acordo. Apesar de existir certa cobrança da opinião pública por medidas concretas de combate à desigualdade social e à degradação ambiental, representantes governamentais da União Européia e dos EUA reconheceram explicitamente que a prioridade seria superar a crise econômica, e, portanto, preferiam ter cautela.

Sendo assim, o resultado foi um documento com belas aspirações, mas metas vagas. "O futuro que queremos" recebeu muitas críticas da mídia e de organizações não governamentais que participaram do evento, as quais acusam os chefes de estado



RIO+20
Conferência das Nações Unidas sobre Desenvolvimento Sustentável

de falta de comprometimento. Mas do que isso, essa situação mostra que as políticas econômicas não incorporam plenamente os princípios do desenvolvimento sustentável, ou os fazem apenas nos momentos de crescimento econômico. Entretanto, a ideia de sustentabilidade condicional ou temporária seria um paradoxo. Se ainda sofremos crises e precisamos abandonar os princípios da sustentabilidade em algum momento, me parece que estamos no caminho errado.

O incessante estímulo sobre o crescimento econômico certamente é uma das causas da degradação ambiental, da desigualdade social e das próprias crises econômicas que nos afligem. Mesmo assim, continuamos crise após crise fazendo o mesmo: impulsionando a economia cegamente, ignorando o caos social e ambiental, e criando um ciclo vicioso. Precisamos perceber que crise é um sinal de que algo está errado, e precisa ser mudado. Como dizia Paulo Freire: "A prática de pensar a prática é a melhor maneira de pensar certo". O que nos falta é aprender com nossos próprios erros. É preciso abandonar a fé cega no velho modo de fazer economia e usar a crise a nosso favor, aproveitando a busca pela sustentabilidade como fator de geração de empregos e manutenção da economia.

Biólogo Marcelo Teles
CRBio n.º 46.961/05-D
Conselheiro suplente do CRBio-05

HOMENAGEM DO CRBIO-05 AO DIA DO BIÓLOGO

Biólogo Um ser de várias faces

No dia 03 de setembro, comemora-se o Dia do Biólogo, cientista conhecido pelos seus trabalhos na preservação da natureza. Sua área de atuação, porém é muito mais ampla.

O biólogo pode atuar, por exemplo, nas áreas de saúde, biotecnologia e produção; meio ambiente e biodiversidade; exercer atividades como empreendedor; consultorias em empresas; controle de qualidade das indústrias; controle de pragas urbanas; aquicultura; crescimento urbano com controle

ambiental; kits biológicos; ecodesign; atuar em zoológicos; realizar estudos de plantas (botânicos), de seres microbiológicos (microbiologia); supervisionar estudos/projetos de pesquisas e/ou serviços; emitir laudos e pareceres; realizar perícias; práticas forenses; entre outras atividades.

A ética desse profissional deve estar fundamentada, antes de tudo, no princípio da vida, na preservação das espécies, do meio ambiente, e na cultura de sustentabilidade.

Parabéns a você biólogo, profissional que estuda a vida em suas diferentes formas de expressão.

REGISTRADOS PODEM SE RECADASTRAR A PARTIR DESTES MÊS

A atualização de dados será feita pelo site do CRBio-05

No começo do próximo ano, o CRBio-05 iniciará o processo de recadastramento de seus registrados. A ideia é atualizar os dados de todos os profissionais com registro no conselho, pois além de muitas informações desatualizadas, há também um considerável número de biólogos inadimplentes.

O processo de recadastramento vai começar no dia 10 de dezembro e será feito pelo site do CRBio-05. Os biólogos terão 90 dias para atualizar seus dados. Todos os profissionais vão receber uma correspondência em casa com informações sobre o processo e como que ele deve ser realizado.

De acordo com o vice-presidente do conselho, César Carqueija, quem não se recadastrar terá o registro cancelado.

MANDE SEU ARTIGO PARA O BIONOTÍCIAS

A comissão editorial do Bionotícias lembra a você, biólogo, que nossa sessão "Opinião" está aberta para todos os profissionais enviarem suas sugestões de artigos.

Os interessados devem encaminhar sua contribuição para o email crbio5@crbio5.gov.br, colocando no assunto "Artigo - Bionotícias".



BALANÇO PATRIMONIAL

Período:

01 de janeiro a 30 de setembro de 2012

Ativo R\$

Ativo Financeiro

Caixa geral	9,51
Bancos conta movimento.....	7.837,61
	7.847,12
Disponível vinc. bancárias	
Bancos conta aplicação.....	596.523,81
Realizável	
Realizável a curto prazo.....	67.650,67
Investimentos.....	2.454,55
	647.476,15

Ativo Permanente

Bens móveis.....	126.029,81
Bens imóveis.....	677.002,89
Créditos exercícios anteriores	
Valores	
Saldo patrimonial.....	803.032,70
Total do ativo.....	1.450.508,85

Passivo..... R\$

Passivo financeiro

Dívidas flutuantes	
Entidades credoras.....	24.215,40
Passivo trabalhistas	
Salários a pagar.....	4.301,00
Outras obrigações trabalhistas.....	13.699,00
	18.000,00
Exigível a longo prazo.....	42.215,40

Passivo permanente

Dívida fundada.....	0,00
---------------------	------

Saldo patrimonial

Patrimônio.....	1.408.293,45
Patrimônio (ativo real líquido).....	1.408.293,45

Total do passivo..... 1.450.508,85

Alexandre Arthur de Azevedo Aymar
Assessor Contábil
Contador CRC nº PE-021514/O-5
Conselho Regional de Biologia 5ª Região

O Conselho Regional de Biologia da 5ª região segue com seu compromisso de elaborar um plano de reestruturação patrimonial. Com base no balanço apresentado, o setor contábil dá o parecer de que os demonstrativos das contas refletem as operações e as movimentações financeiras do CRBio-05, obedecendo as formalidades e normas contábeis pertinentes, podendo ser apreciados pela Comissão de Tomada de Contas, Diretoria, Conselho Federal de Biologia e Tribunal de Contas da União.

É com grande satisfação que damos as boas vindas aos novos registrados. A participação de cada um de vocês significa mais representatividade para nossa profissão e nosso conselho. A diretoria do CRBio-05 está feliz em recebê-lo e espera atender suas expectativas no que diz respeito à orientação sobre o exercício da profissão.

Abdon Jordão Neto	Ana Claudia Schlang Xavier	Bruno Eduardo de Souza Barboza
Abdrelina Alves de Sousa	Ana Cristina Campos Marinho	Bruno Oliveira Cova
Abraão Ribeiro Barbosa	Ana Lécia Reis Santos Gomes	Bruno Penas Seara Pitanga
Adailton Carvalho Freire	Ana Maria dos Santos	Bruno Rafael Oliveira da Paixão
Adalgisa Maria de Santana Araujo	Ana Paula do Nascimento	Bruno Souza Lopes
Adalgisa Ramos de Santana Serafim	Ana Paula Lima	Caio Graco Henrique de França Specht
Adão Pereira da Silva	Ana Paula Xavier de Gondra Bezerra	Cáion Christian Oliveira de Almeida Silva
Adenilda Ribeiro de Moura	Ana Raquel Santos Prates	Caline Teixeira Souza Santos
Adriana Andrade de Barros	Ana Rosa Lins de Souza	Camila Campos Cordeiro
Adriana Cristina Reis Ferreira	Ananda de Oliveira da Silva	Camila Lima Santana Lira
Adriana Valeria Sales Bispo	Ananda Marson Silva	Camila Savicius de Lima
Adriano Frederico Donatti	Anasielli Lole Lima	Candida Maria Santos Vilas Boas
Adriano Guedes do Nascimento	Anderson França da Silva	Carina Carneiro de Melo Moura
Adriano Oliveira Amorim	Anderson Matos Medina	Carla Alves de Oliveira
Adryand Cesary Pinheiro Coelho	Andre Pinheiro dos Santos	Carlos Alberto Furtado
Adson Júnior Mariano de Carvalho	Andre Vieira de Araujo	Carlos Alberto Santiago F. Júnior
Afonso Cordeiro Agra Neto	Andréa Ohanna Santos Carvalho	Carlos Andre Souza de Andrade
Agda Solange Alves da Cruz	Andréia Barbosa	Carlos Augusto Torres Strauch
Agenildo de Sousa Santos	Andréia Barbosa	Carlos Gustavo Silva dos Santos
Aguaracy de Oliveira Figueiroa	Andreia Martins dos Santos	Carlos Henrique de Brito
Aina Sheila Ribeiro Carvalho	Andreia Pacheco de Souza	Carollynne Chausse Santos
Aissa Tais Sampaio Silva	Andrelisa Souza Caíres	Cecil Pergentino Fazolato
Alaine Cristina Bomfim de Lima	Andreza Maria de Almeida Nunes da Silva	Cecília Barreto Monteiro dos Santos
Alan Machado Santana	Ane Rose Nascimento de Santana	Cecilia Lacerda de Queiroz
Alane Ayana Vieira de Oliveira Couto	Aneloise Ferreira dos Santos	Charles Ielpo Mourão
Alberto José Tabosa Vila	Ângela Maria Jacinto Tomé Nogueira	Cherre Sade Bezerra da Silva
Aldenise Martins Campos	Ângela Milena Marques dos Santos	Chirleanny Maciel Mendes
Alessandra Paulo Carneiro	Angela Tavares Leitão	Christiane Fernandes Perrella
Alessandra Porto de Oliveira	Anna Paola Brito da Silva	Cícera Patrícia da Silva dos Santos
Alexander Amaral Medeiros	Annilde dos Santos Sousa	Cícero Gomes Oliveira
Alexandra Regina do Nascimento	Anthony Santana Ferreira	Cíntia Brito de Souza Galheigo
Alexandre Cavalcante Jucá Nogueira	Antonia da Silva Gomes	Cintia Pereira dos Santos
Alexandre Lacerda de Larrazabal Filho	Antonino de Albuquerque Moraes	Cintia Pimentel Mangueira Teixeira
Alexandre Lima de Mendonça	Antonio Barbosa Filho	Ciro Líbio Caldas dos Santos
Alexandre Sarmiento Queiroga	Aracelly Oliveira Ávila	Clara de Lima Brites Alves
Alexsandra Nascimento de Carvalho	Ariane Sialva Cardoso	Claudia Araújo Bastos
Alice de Moura Lima	Arlene Fernandes Silva	Claudia Braz de Oliveira
Alice Rachel Moura Ribeiro L. Dantas	Armando Pereira Lopes	Cláudio Cima Argolo Colares
Alicio Gustavo de Freitas Abreu Melo	Arquimedes de Oliveira	Cleideiane Cris Matos
Aline Alves da Silva	Arthur Alvaro Costa Silva Filho	Cleverson Diniz Teixeira de Freitas
Aline Barbosa de Mendonça	Augusto Cesar Aragão Oliveira	Clodoaldo da Silva Cardoso
Aline Barbosa Negreira	Áurea Aragão Caribé Dias	Cristiane da Silva Monte
Aline Batista de Andrade	Auricléia de Almondes Leal	Cristiano Fraga do Nascimento
Aline Ferreira Barreto Ramos	Ayla Vera Alcântara	Cybelles Menolli Longhini
Aline Furlan Calegao	Bábara Nascimento R. Ribeiro Soares	Daiane Martins Spósito
Aline Poliana Francisca da Silva	Barbara de Paiva Machado Oliveira	Daiany Barboza Guimarães
Aline Rocha França	Bárbara Simas Chagas	Daniel Cardoso Santos
Aline Santos de Andrade	Benito Rogerio Novais Brazil	Daniel Cavalcante A. Falcão Ferraz
Aline Tosta Roque	Bianca Carolina Oliveira Grisi	Daniel Cunha Passos
Allyson Santos de Souza	Bráulio Almeida Santos	Daniel de Carvalho Gomes
Amanda de Almeida e Bragon	Breno Lordello do Domingos	Daniel Ferraz Brito
Amanda Santiago Ferreira Lantyer Silva	Brisa Mascarenhas Cruz	Daniel José de Barbuda Lopes
Ana Alice Gomes Damasceno	Bruna Marques Tanure	Daniel Lino Lippi
Ana Carina Matos Silva	Bruna Mota Motinho	Daniel Neves Miranda
Ana Carolina Alves Malheiros Araujo	Bruna Queiroz da Silva	Daniel Samir Leôncio de Lira
Ana Carolina Bezerra Silva	Bruna Thais da Cruz Santos	Daniela Gonçalves Morato
Ana Carolina F. Lacerda	Bruno Coelho Cavalcanti	Daniele Mendes da Silva
Ana Carolina Oliveira Martins	Bruno da Silva Oliveira	Daniilo Couto Ferreira
Ana Célia Mesquita de Aquino	Bruno de Souza Valente	Daniilo Iuri Sacramento de Almeida Souza

Danuza Brito de Santa Izabel
Dayane Pestana Perreira
Dayse Barbosa Barreto de Araujo
Debora Magnavita de Alencar
Débora Santedicola Ribeiro
Deborah pinto Fernandes
Diana Paula Dias Moura Valente
Diego Augusto Oliveira Dourado
Diele Lôbo da Silva
Di-Helsson Souza Temoteo
Dinara de Andrade Mercês
Diógenes Gomes dos Santos
Djair dos Santos de Lima e Souza
Dulcinéa Paula dos Santos
Dyego Bruno Sena Lima
Edilene Carvalho Gomes
Edilene de Santana Aleixo
Edilson Silva de Azevedo
Edione de Araújo Ramos
Ednaldo José da Silva
Edrien Allen Salgado Soares
Edson Loiz Cruz Galvão
Edson Renan Barros de Santana
Eduardo Albuquerque Marques Lins
Eduardo Alves Araújo
Eduardo Augusto Felipe de Vasconcelos
Eduardo de Jesus Oliveira
Eduardo Ribeiro da Silva
Eduardo Ricarte de Moura
Edwney Pareira de Lacerda
Elaine Cristina Gomes Brito
Elder Assis Miranda
Elida Guimarães de Oliveira
Elielton Francisco do Nascimento
Elijara Ferreira da Silva
Elis Regina Sousa Cruz
Elisabete de Jesus Moreira
Eliseu Miguel Silva
Elizane Barbara Costa
Elizardo Batista Ferreira Lisboa
Emerson dos Santos Santana
Enée Pereira Gottschalk Morais
Erick Eduardo Reis Benjamin
Erika Alves da Sonsêca
Erika Cavalcante Silva
Ermesson Alencar Nascimento
Ernaldo dos Santos
Eroiton Barbosa dos Santos
Errol Menescal Paes de Lima
Euclides Ferreira de Albuquerque
Eulandia Ferreira da Silva Santos
Evanildo Melo Lima Júnior
Fabiana Cerqueira Nogueira de Sá
Fabiano Monteles Sousa
Fabiano Monteles Sousa
Fabrício Rodrigues Camacho
Fabricio Silva Garcez
Fabricio Silva Garcez
Fátima Audislene B. de Castro Gomes
Felipe Bezerra Ribeiro
Fernanda Niéce de Souza almeida
Fernanda Rodrigues da Silva
Filipe Toni Sofiati
Filomeno Raimundo Gomes Neto

Flávia Marcia OLiveira
Flávia Maria B. de Medeiros S.
Flávia Maria B. de Medeiros Souza
Flavia Martins da Silva
Flávia Tays Oliveira de Araujo Santos
Flávia Virginia Ferreira de Arruda
Flávio Gomes da Silva
Francilio de Amorim dos Santos
Francimário Horácio Gomes
Francine Novais Souza
Francisca Silva de Oliveira
Francisco de Carvalho N. Junior
Francisco Lopes da Silva Júnior
Francisco Sanches Gomes
Francisco Victor S. C. de Assunção
Francisco Victor Silva Correia de Assunção
Franciso Taiã Gomes Bezerra
Frederico Alekine Chaves Garcia
Gabriel Eduardo Favero
Gabriela Lisboa Vieira
Gabriela Patricia M. de A. Bernardes
Gabriela Rios Lemos dos Santos
Gabriele Dias Santana
Gabriele Laila de Araujo Morais
Gabriella Ferreira Rocha
Gabrielle de Souza Cruz Lopes
Geide Moreira de Azevedo
Geórgia Carvalho Anselmo
Geovana Nascimento dos Santos
Gerson Ferreira da Silva
Gésica Silva e Souza
Gilane Rúbia do Nascimento Couto
Gilmar Aparecido Viana do Nascimento
Gilmar D'oliveira Silva
Gilvana Santos Barreto
Gisele Andrade da Silva
Gisele Pinto Rocha
Glauber de Oliveira Lima
Glaudia Barcelos
Gracielle Teixeira Higino
Gracy Chrisley Alencar Carvalho
Guilherme Nogueira Batista
Gustavo Girão Braga
Gustavo Ribeiro do Monte
Gustavo Rodrigues G. Serafim de Freitas
Gustavo Torres Marques
Halesio Milton Correa de Barros Neto
Hedilma de Sousa Almeida
Heitor Bruno de Araújo
Helen Cristine de Almeida Nuno
Hellen da Silva Lopes
Heneique Silva Balthazar da Silveira
Henrique Matheus Farias de Oliveira
Hernando de Barros Siqueira Neto
Hilton de Castro Galvão Filho
Hitomi Pires Miyamoto
Hugo da Silva Florentino
Iara Leão do Nascimento Ramos
Iara Maria Miranda de Sá
Ícaro de Almeida Santana
Ighor Dienes Mendes
Igor Castelani Barreto da Silva
Igor Castelani Barreto da Silva
Igor Cavalcanti de Oliveira

Igor Flávio Batista Martins
Igor Magalhães de Assis
Igor Tadzio Azevedo Matias
Índia Pinho Damasceno
Iraci Kátia Saueressig Souza
Isabel Cristina Lopes Dias
Isabel Cristina Sampaio da Paixão
Isabella Santos Araujo
Isadora de Oliveira Gonçalves
Isadora de Oliveira Gonçalves
Isaías de Sousa Cavalcante
Itainá Paixão dos Santos
Ithane Moniky Oliveira Carvalho
Ítila De Miranda Pinto Fonseca
Ivan Cardoso Lemos Júnior
Ivana Oliveira e Silva Ferreira
Jailda Miranda de Souza
Jailson Andrade de Oliveira
Jamile Gomes Conceição
Janaina Kívia Alves Lima
Janaina Milena Santos
Janayna Rodrigues Cavalcante Figuerêdo
Jandson de Souza Santos
Jaqueline Santos da Silva
Jaqueline Silva Rodrigues Solidade
Jazon Guedes de Sales
Jeanne Cristina Lapenda Lins Cantalice
Jeckson Leandre Nascimento
Jeferson Gabriel da Encarnação Coutinho
Jhoonatarraty Fonseca de Sena
Joany dos Reis Santos
João Marcelo da Silva Abreu
João Paulo de Santana Vieira
João Pedroza Cunha Neto
Jociel Ferreira Costa
Joedilson Machado de Freitas
Jonas Rodrigues Santos
Jonildison Almeida Pereira
Jordany Gomes da Silva
Jorfão Iuan Marques Rodrigues
Jorge Luiz Pinto Moraes
José Anderson Feijó da Silva
José André de Melo Wanderley
José Augusto Santos Oliveira
José Jackson Pereira da Silva
José Moura da Silva Júnior
Joseana Araujo Lima
Josete da Conceição Silva Nolasco
Josivania Soares Pereira
Josué da Paz Almeida
Josué Magno Leal Dias
Juciana Freitas da Silva
Jucilene Souza Santos
Juliana Almeida Calmon de Oliveira
Juliana Alves de Jesus
Juliana Costa de Abreu
Juliana de Andrade Costa
Juliana de Carvalho Goeta
Juliana Dutra Souza Gomes
Juliana Mattos Rocha
Juliana Rocha da Silva
Juliane Moura da Silva
Juranice Mesquita da Silva
Kallyane da Costa Medeiros

Kamila Kássia dos Santos Oliveira
 Karina Galvão de Melo
 Karine Oliveira da Trindade
 Karissia Espirito Santo Benjoi
 Karlos Diogo de Melo Chalegre
 Karolina de Cássia Lima da Silva
 Kássio Augusto Pereira da Silva
 Katarina Romênia Nascimento
 Katharine Genuino de Vasconcelos
 Kathleen Ramos Deegan
 Kelly Rahna Barbosa
 Keyla Juliana Santos Bertolino Café
 Keyla Karla de Melo Silva
 Kize Juliana Santos Strappa
 Ladjane Bezerra Cavalcanti
 Laemerson Rodrigues de Lima
 Lais Borges Pereira de Santana
 Laise Pamplona Pimentel
 Laíz Diniz Teixeira de Queiroz
 Laiza Reis Santana Marques
 Larissa Costa Barbosa
 Larissa Cozza de Almeida
 Larissa Vieira Lopes
 Laura Cristina Pire Lima
 Leandro de Menezes Sacramento
 Leidmar Cunha Melo
 Leila Gonçalves dos Santos Paixão
 Leonardo Araújo Mello de Almeida
 Leonardo Ribeiro de Almeida
 Leonardo Sena Azevedo
 Leticia Aguiar da Silva Maciel
 Letícia da Paixão Virgens
 Liana Geraldo Souza de Oliveira
 Libânia Mendes da Silva
 Lidia Batista Pereira Medeiros
 Lilian dos Santos Mascarenhas
 Liliansa Silveira Santos Silva
 Liliansa Barbosa Amorim
 Liliansa Cintra Soares da Silva
 Lírian Silva de Figueiredo Freitas
 Lírian Silva de Figueiro Freitas
 Lisiane Fragoso Correia da Silva
 Lisiane Silva
 Liv da Silva Monteiro
 Loislene Oliveira Brito
 Lorena Pezzin Gomes de Jesus
 Lorena Soa Anjos Magalhães
 Lorena Vieira Ribeiro
 Louise de Souza Medeiros
 Luana Alves Nascimento
 Luana Fomtoura Gostinski
 Luana Virgilina Alves dos Reis
 Lucas Tavares Quedes
 Luciana de Lurdes Veloso
 Luciana de Oliveira Gaião
 Luciana Gomes Pinheiro
 Luciana Pereira Faria
 Luciana Sávia Masullo Vieira
 Luciano Gomes Pataro de Almeida Aguiar
 Luciano Guedes da Silva
 Luilla Brito Pedreira
 Luína Benevides Lima
 Luiz Carlos de Araujo Junior
 Luiz Henrique dos Santos Silva
 Luziene Conceição de Souza
 Lyokelly Pinho Araujo
 Magda Gomes da Silva Costa
 Magdália Patrícia Oliveira Lopes
 Maiane Souza da Visitação
 Manuela Almeida R. Ferraz de Oliveira
 Manuela de Lira Silva
 Manuele Eufrásio Saraiva
 Manueliza Barbalho de Souza
 Mara Fortes de Moraes Pinzon Vagas
 Maraiza de Souza Silva
 Marcela Franklin Salvador de Mendonça
 Marcela Passos Cavalcanti
 Marcella Nunes dos Santos
 Marcella Santos Mostaert
 Marcelo Alves Mauricio da Silva
 Marcelo Alves Ramos
 Marcelo Oliveira de Luna Junior
 Marcelo Róseo de Oliveira
 Marcelo Soares dos Anjos
 Marcelo Sodrê Grillete
 Marcia Cristina Pinheiro Nascimento
 Márcia Cristina Teles Xavier
 Márcia Freire Pinto
 Márcia Regina dos Anjos
 Márcia Santos Hayne
 Marcia Viana Mascarenhas
 Marco Antonio de Oliveira dos Santos
 Marcus Vinicius Peralva Santos
 Margarete de Jesus Rodrigues
 Maria Antonia Rêgo de Freitas
 Maria Barbosa Marques Repolho
 Maria Beatriz Mesquita C. Felipe
 Maria Cristina Rabelli Santedicola
 Maria da Gloria Epifania Pereira Silva
 Maria Daniela Silva Buonafina
 Maria Daniele Feitosa de Souza
 Maria das Dores de Souza Abreu
 Maria das Dores Félix
 Maria dos Santos Rodrigues
 Maria Dulcinéia Sales dos Santos
 Maria Emilia Gusmão Queiroz
 Maria Gildete de Jesus Araújo
 Maria Idalece de Albuquerque Medrado
 Maria José Leandro Batista
 Maria Lucilene de Barros
 Maria Lucimar Lopes
 Maria Luiza Gomes Garrido Menezes
 Maria Marcolina Lima Cardoso
 Maria Nadja Santiago Costa
 Maria Oliveira Lessa Jezler
 Maria Rosimere Bezerra Xavier
 Maria Rosimery de Carvalho
 Mariana Aguiar sales
 Mariana Carneiro Santiago
 Mariana Coelho Marques Valente
 Mariana Gomes do Rêgo
 Mariana Ramos Guimarães
 Mariele Guerra Lemos da Silva
 Marília Gomes da Silva Santos
 Marília Lima Medeiros
 Marillya Oliveira Sousa
 Marina Falcão de Souza Cartaxo
 Marina Lordelo Carneiro
 Mario Cesar Oliveira de Almeida
 Mário Penaforte Correia da Silva
 Mário Sérgio Santana Cruz
 Marta Miranda Silva
 Maryenis Diniz Burman
 Mauricio Pereira Roza
 Mauricio Silva de Lima
 Melissa Souza Mello
 Mércia Marri dos Santos Góis
 Meyre Mar Damasceno de Almeida
 Michele Silva Macedo Machado
 Miguel Ângela da Silva Golaço
 Milena Araújo Sena
 Milena Araújo Sena
 Milena Camardelli Cordeiro
 Miria de Lima Holanda
 Missilene Silva dos Santos
 Moises Leão Gil
 Mônica Galvão Saab
 Mônica Magnólia Bezerra Vidal
 Morgana Maria Macedo
 Nadja Aparecida Mendes de Lima
 Nara Munick Cerqueira Lopes Oliveira
 Natali Alexandrino de Cerqueira
 Natali Lordello de Oliveira
 Natalia Leão Ortega
 Natalia Matos Menezes
 Natássia Leite Matos
 Nathali Garcia Ristau
 Neila Nunes Ferreira
 Nicholas Carvalho de Almeida Costa
 Nicolas Luciano Ruiz
 Nicole Pontes Pessoa e Souza
 Nilton Santana dos Santos
 Nina Pereira de Medeiros
 Nívia Regina de Moraes Costa
 Orlando Marcos Farias de Sousa
 Osmar Soares da Silva
 Otávia Caracas Câmara
 Oziel Santana Neri Trindade
 Pablo Henrique Limeira Viana de Souza
 Paloma da Silva Bulhões
 Paloma Joana Albuquerque de Oliveirra
 Patrícia Carneiro Costa
 Patrícia dos Santos Duarte
 Patrícia Gomes de Carvalho
 Patrícia Janaina Silva dos Santos
 Patrícia Janaina Silva dos Santos
 Patrícia Keytth Lins Rocha
 Patrícia Rabelo Nunes da Silva
 Patrícia Souza Damota
 Patrick Souza Freire
 Paula Bergantin Oliveira
 Paula Emanuela Emilia Marques Ferreira
 Paula Martinez Franco Lima Gomes
 Paula Patrícia Pinto Santos
 Paula Radaelli
 Paulo Cesar Leão Gouvêa
 Paulo de Barros Passos Filho
 Paulo Henrique Santos Gonçalves
 Paulo Isairon da Silva Oliveira
 Pedro Cortes Andrade
 Pedro Eduardo de Matos Andrade Silva
 Pedro Wendt Farias

Poliana Yumi Ojima
Pollyana Barbosa Pimentel
Pollyana Elvira Holanda Soares Eugênio
Pollyanna Carvalho Gonçalves da Costa
Polyanne Souto de Brito
Pricila Cristina Marques Aragão
Priscila Albuquerque Pereira
Priscila Augusto de Oliveira
Priscila Conceição Oliveira
Priscila Maria de Souza Fontes
Priscila Mendes Granha Oliveira
Priscila Santos Silva
Priscilla Patrocinio Abreu
Rafael Alves Silva
Rafael Corrêa Prota dos Santos Reinaldo
Rafael Ferreira Miranda
Rafael Pereira de Matos
Rafael Turíbio Moraes de Sousa
Rafaela de Freitas Ornellas
Raimunda Maria De Pinho Oliveira
Raimundo Francisco Brito Sobrinho
Raissa Danielle Praxedes Grangeiro
Ramon Nantes Danatti
Raydrich Rocha
Régia Maria Reis Gualter
Regina Caeli Banamor de Araújo
Reginaldo Nunes dos Santos
Regis da Cruz Paulino
Renata Brito de Santana
Renata Crus de Castro
Renata da Conceição
Renata Daniele Silva
Renata de Menezes Sá
Renata Emília Rodrigues dos Santos
Ricardo Alexandre Castro
Ricardo Ambrósio Soares de Pontes
Ricardo Jessouroun de Miranda
Ricardo José Silva do Vale
Ricardo Mecedo da Costa
Ricardo Rodrigues da Silveira Filho
Robert Frans dos Santos Ericeira
Robert Willian de Brito Gonçalves
Roberta Anjos Quimarães Silva
Roberta Matos Coelho de Souza
Roberto do Nascimento Moura Reis
Roberto Laurinho Alves Pereira
Roberto Lins Froes
Rodrigo Costa Gil
Rodrigo de Araujo Silva
Rodrigo de Queiroga Miranda

Rodrigo Farias Silva Regueiro
Rodrigo Feliciano do Carmo
Rodrigo Martins de Lima
Rodrigo Pinto Monte
Rodrigo Santos de Matos
Rodrigo Serafim Oliveira
Rogéria Santos da Rocha
Ronildo Alves Benício
Rosana De Assunção Dantas
Rosane Oliveira dos Santos
Roseane Pereira Ferreira
Rosemeire Machado da Silva
Rosilene Marques Soares Pacheco
Rosineide da Silva Lopes
Rozana Oliveira Gonçalves
Rubenis Antunes Branco Bezerra
Rubervaldo Alves de Oliveira
Rudval Veloso Ramos
Rute Lopes Pontes
Samara Ferreira de Souza
Sâmea Cristina Santos Gomes
Sângela Ramos de Souza
Sara Nunes Vaz
Selene Gonzaga Masullo
Sergio Luiz da Silva Muniz
Sérgio Ricardo Senna de Alcantara
Sharlla Santana Lopes
Sheila de Andrade Barbosa
Sheila Lisboa de Matos
Sheyla Alves Rodrigues
Shirley Martins Silva
Shiu Mei Silva Lessa Fon
Sibele Alves de Mendonça
Silvia Elicia Fragoso Magalhães
Silvio Roque Santos
Silvio Santos Sandes
Simone Madalosso
Solange Dourado da Silva
Sue Menilha Gonçalves de Souza
Susane de Araujo Silva
Susane Vasconcelos Barbosa
Taciana da Silva Santos
Taciana Keila dos Anjos Ramalho
Taiana Rodrigues Borges
Tainara Figueirêdo Nogueira
Tais Bemfica Araujo
Tais Soares Macedo
Talita Câmara dos Santos Bezerra
Tamiris Lima dos Santos Oliveira
Tarcila Moraes de Araújo Rios Pereira

Társila de Oliveira Costa
Tarsis Howland da Rocha Frazão
Tatiana Cabral de Vasconcelos
Tatiene Silva de Souza Lima
Tatjana Teles de Andrade Rocha
Tércio da Silva Melo
Tereza Raquel de Araújo
Thaiane Conceição De Oliveira
Thais de Almeida Lacerda
Thais de Castro Lira
Thais Pontes Carvalho Fontenelle
Thaíse da Silva Barbosa
Thamires Veloso de Carvalho
Thiago Farias Almeida
Thiago Ferreira Silva
Thiago Fontoura Jatobá
Thiago Henrique Alexandre da Silva
Thiago Matos Prado
Tiago Cardoso da Costa Lima
Tiago Lucas Costa dos Santos
Tiago Luiz dos Santos Marques
Tician Soares de Andrade de C. Pereira
Ubiraci Magalhaes Ramos
Uilliames Balbino de Santana Ferreira
Umbelino Nonato de Carvalho Neto
Valdelice Leite Barreto
Vanessa de Souza Dantas Carvalho
Vanessa Lessa Azevedo
Vanessa Maria Silva Belo
Vanessa Silva Rodrigues
Verena Almeida Pereira
Verena Almeida Pereira
Verônica Costa da Silva
Vinicius Brito Lima
Vinicius Mendes Souza Carneiro
Vitor Batista Silva
Vitor De Avelar Groth
Vivian Vasconcelos Soares
Viviane Lobo Araujo
Viviane Sousa Cesaroni
Walter Dennis Menezes de Oliveira
Wesley Alves da Silva
Willma Priscila Simão
Wladimir Antenor Ribeiro
Yuri Watanabe Ferreira
Zaide Anselmo de Souza
Zairon Marcel de Matos Garcês
Zelinda Barbosa de Oliveira

EXPEDIENTE



Bionotícias

É uma publicação do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região com distribuição para todo o Nordeste.

Ano 31 | Nº 52 | Dezembro 2012

Endereço

Rua Arquimedes de Oliveira, 187,
Santo Amaro
CEP: 50050-510
Fone/Fax: (81) 3424.4523
E-mail: crbio5@crbio5.gov.br
www.crbio5.gov.br

Horário de funcionamento

Segunda a sexta - 12h às 18h

Diretoria

Maria Eduarda de Larrazábal
Presidente

César Carqueija
Vice-Presidente

João Luiz do Nascimento
Tesoureiro

Mário Cavalcanti
Secretário

Comissão Editorial

Geraldo Moura - coordenador

Leonardo Bruto
Gilson Carvalho
Marcelo Teles

Kleivisson Araújo
Mário Cavalcanti

Realização

Signo Comunicação
signo@signocomunicacao.com.br
(81) 3227.5513

Texto e Edição

Kássia Alcântara e Mariângela Moraes

Projeto Gráfico e Diagramação

João Paulo Angelim e Ítalo Henrique

Imagens

Arquivo CRBio-05

Tiragem

5 mil exemplares