



CONSELHO REGIONAL
DE BIOLOGIA 4ª REGIÃO

Jornal do Biólogo

Setembro de 2013

64

ANO DAS ÁGUAS:
HÁ O QUE COMEMORAR?

Um novo ciclo se inicia

A vida é um movimento cíclico. Nascer, crescer e morrer são estágios naturais e inevitáveis deste processo. As formas como cada uma dessas etapas se dão, entretanto, são as mais variadas possíveis. Enquanto algumas espécies vivem por mais de 2.000 anos, outras, como as da ordem *Ephemeroptera*, têm um ciclo de vida de, no máximo, 24 horas. Há, ainda, espécies que podem ficar inertes por longos períodos, aguardando o momento de se “reativarem”.

Traçando um paralelo, podemos dizer que foi por um período assim que passou o nosso jornal. Por razões alheias à nossa vontade, tivemos que deixá-lo inerte por um tempo, sem novas publicações.

Porém, essa fase foi superada e o *Jornal do Biólogo* está de volta, apresentando uma série de novidades, a começar pelo seu projeto gráfico: nova tipologia, maior uso de cores e mais espaço para fotos. Aliado a isso, o leitor também irá perceber que os textos estão mais curtos e dinâmicos, com o conteúdo mais segmentado. Todas essas mudanças têm por objetivo tornar a leitura mais agradável, levando a informação de forma clara e leve aos profissionais de Biologia.

Outra mudança é que o jornal, agora, passa a ser bimestral. Serão duas edições a mais por ano, garantindo ao leitor notícias sempre atualizadas e discussões pertinentes com os assuntos em voga.

Completando esse rol de novidades dentro de nosso planejamento estratégico de comu-

nicação, anunciamos o lançamento de nossa revista científica, uma publicação anual que abordará, de forma aprofundada, questões referentes a quatro grandes áreas de atuação da Biologia: Meio ambiente e Biodiversidade; Biotecnologia e Produção; Saúde; e Educação.

Paralelamente a todo esse movimento, o Conselho mantém-se firme em sua missão de disciplinar e fiscalizar o exercício da profissão de biólogo, contribuindo para o fortalecimento da categoria. Prova disso foi o apoio do CRBio04 na criação e consolidação de duas novas entidades representativas, o Sindicato dos Biólogos de Minas Gerais (Sindibio-MG) e a Associação Mineira de Biólogos (Ambio), instituições que apresentamos aos nossos leitores nesta edição. Atuando unidas, essas três organizações constituem os pilares que apóiam o engrandecimento de nossa profissão.

O leitor desta edição, que marca a nova fase do *Jornal do Biólogo*, também poderá ler uma reportagem especial sobre o Ano Internacional de Cooperação pela Água, ter acesso a um resumo do trabalho realizado pelas plenárias do CRBio04 e informar-se sobre o censo que está sendo promovido pelo Conselho.

Um feliz Dia do Biólogo e uma boa leitura!

Gladstone Corrêa de Araújo
Conselheiro Presidente

CRBio04

Av. Amazonas, 298 - 15º andar
Belo Horizonte - MG - 30180-001 | Telefone: (31) 3207-5000
www.crbio04.gov.br | crbio04@crbio04.gov.br

Conselheiros Efetivos: Bruce Amir Dacier Lobato de Almeida, Carlos Frederico Loiola, César Augusto Maximiano Estanislau, Elias Manna Teixeira, Evandro Freitas Bouzada, Mariana Nascimento Siqueira

Conselheiros Suplentes: Aneliza de Almeida Miranda Melo, Emilson Miranda, Fábio de Castro Patrício, Helena Lúcia Menezes Ferreira, João Paulo Sotero de Vasconcelos, José Alberto Bastos Portugal, Lucas Soares Vilas Boas Ribeiro, Meriele Cristina Costa Rodrigues

Diretoria Executiva

Presidente: Gladstone Corrêa de Araújo
Vice-Presidente: Jefferson Ribeiro da Silva
Tesoureira: Sylvia Therese Meyer Ribeiro
Secretária: Norma Dulce de Campos Barbosa

Jornal do Biólogo

Ano XVII - Nº 64 | Setembro de 2013
Assessor de Comunicação: André Nessim
Jornalista Responsável: Vitor Moreira
Registro: 14055/MG
Impressão: 1.500 exemplares



CONSELHO REGIONAL
DE BIOLOGIA 4ª REGIÃO

Em defesa do biólogo

Sindibio-MG e Ambio atuam em prol da categoria

Além do CRBio04, os biólogos mineiros contam com duas outras entidades que atuam, em diferentes campos, para fazer prevalecer os direitos dos profissionais da área. O Sindicato dos Biólogos de Minas Gerais (Sindibio-MG) e a Associação Mineira de Biólogos (Ambio) foram criados há cerca de um ano, com apoio do Conselho, e estão em fase de consolidação institucional.

Sindibio-MG

Um sindicato tem como função principal arbitrar e fiscalizar as relações trabalhistas entre o profissional e os empregadores. “Nossa preocupação primordial é com a melhor inserção do biólogo no mercado de trabalho”, explica o presidente do Sindibio-MG, Fabiano Augusto Assunção.



Vitor Moreira

Fabiano Augusto Assunção
Presidente do Sindibio-MG

O que os biólogos ganham com a criação de um sindicato?

O sindicato é uma instituição de defesa do trabalho. Como os profissionais ainda não contavam com um órgão com este perfil, a consequência será o fortalecimento do mercado de trabalho do biólogo.

Quais são suas metas à frente do Sindibio-MG?

Queremos fortalecer financeiramente o órgão, para poder investir na promoção de eventos, gestão de cursos e também oferecer suporte jurídico gratuito a todos os profissionais cadastrados na entidade, tanto para ações judiciais quanto para apoio na elaboração de contratos de prestação de serviço. Além disso, nossos esforços serão concentrados na comunicação: a partir do momento que o profissional passa a conhecer seus direitos e os empregadores estão cientes disso, os excessos diminuem.

Ambio

A Ambio tem dentre suas funções congregar, defender e representar os interesses dos biólogos e estudantes de Ciências Biológicas. “Pretendemos realizar estes objetivos através da promoção de treinamentos, capacitações e cursos de aperfeiçoamento, além de representar a categoria em fóruns, comissões e comitês”, pontua o presidente da Associação Mineira de Biólogos, Filipe Marcos Horta Nunes.



Arquivo pessoal

Filipe Marcos Horta Nunes
Presidente da Ambio

O que os biólogos ganham com a criação de uma associação?

Primeiramente, aumento de representatividade. Você consegue obter voz em discussões que envolvam outras categorias profissionais. E, em segundo lugar, a melhoria técnica da profissão: estaremos sempre acompanhando a evolução da área e recomendando o desenvolvimento dos procedimentos de trabalho.

Quais são suas metas à frente da Ambio?

Queremos operacionalizar nosso plano de ação, que se apóia em três pilares: aumentar a representatividade por meio de delegados regionais; promover ações de reciclagem profissional; e, finalmente, coroar esse trabalho com a obtenção do título de utilidade pública, que nos abriria novos caminhos e possibilidades para o cumprimento de nossos objetivos.

Por dentro das plenárias

Um resumo das realizações ao longo deste ano

Os conselheiros do CRBio04 reúnem-se mensalmente em sessões plenárias para discutir e deliberar sobre questões administrativas do Conselho. Atuando em sintonia com a diretoria da entidade, o plenário tem desempenhado papel primordial no fortalecimento do CRBio04. Veja um resumo das ações promovidas em 2013:

- 13 palestras de orientação
- Apoio à realização de 30 eventos
- Representação do CRBio04 em 7 eventos
- Representações em 6 conselhos e comissões
- Apoio na constituição da Associação e do Sindicato dos Biólogos
- Promoção do censo para mapear o perfil do profissional
- Realização de treinamentos de fiscalização
- Reorganização da estrutura funcional do CRBio04

Notas

Enquete sobre novo Conselho

O Conselho Regional de Biologia 4ª Região concluiu a enquete, realizada por meio de seu site entre 20 de maio e 31 de julho, que questionava: "Você é a favor ou não da criação de um novo Conselho Regional de Biologia abrangendo os Estados de Goiás, Tocantins e Distrito Federal?". Biólogos dos dois Estados e do DF participaram da pesquisa. O resultado indicou um forte apoio dos profissionais à criação de um novo Conselho: 89,07% se mostraram favoráveis à ideia. Os resultados da enquete subsidiarão as discussões e estudos sobre a criação de um novo Conselho Regional de Biologia.

Fóruns regionais do CFBio

O Conselho Federal Biologia (CFBio) vem realizando, em parceria com os Conselhos Regionais, o *Fórum Regional do Sistema CFBio/CRBios e Coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas*. Em pauta estão assuntos como formação, mercado de trabalho e carga horária dos cursos, dentre outros.

No CRBio04 o Fórum Regional será realizado no dia 2 de outubro, de 9h às 17h, na própria sede do Conselho (Av. Amazonas, 298 - 15º Andar - Centro - Belo Horizonte/MG).

Conquista no STJ

Ministros da Segunda Turma do Superior Tribunal de Justiça declararam por unanimidade que biomédicos não possuem o direito de participar de concurso público cujo edital prescreva como atribuições do cargo atividades específicas de biólogo. O entendimento do Tribunal é de que, apesar de se assemelharem em alguns pontos, as profissões de biólogo e biomédico são distintas, com atribuições e áreas de atuação próprias.

O desafio da preservação das águas

Biólogos se empenham para reverter quadro trágico



Existe um velho clichê que diz que “a água é o bem mais precioso da humanidade”. A frase é lugar comum, mas nem por isso deixa de ser verdade. Em tempos em que 783 milhões de pessoas no mundo não têm acesso a água potável (segundo dados da Organização das Nações Unidas), focar esforços na gestão e preservação da água é imprescindível para o futuro do planeta e da própria raça humana.

Não por acaso a ONU escolheu 2013 como o *Ano Internacional de Cooperação pela Água*. A proposta é difundir a ideia de que a gestão da água é algo que demanda uma cooperação efetiva de múltiplos atores, e alertar que basta um deles não se envolver para que a cadeia se quebre e os esforços sejam em vão.

Dentro deste contexto, os profissionais de Biologia exercem um papel fundamental. Com atuação diversificada em inúmeras áreas de conhecimento que se relacionam diretamente com a água, os biólogos são agentes protagonistas do processo de recuperação, preservação e gestão de recursos hídricos.

40 mil análises

Responsável pelo fornecimento de água a 14 milhões de mineiros, em mais de 600 municípios, a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (Copasa) conta com um rigoroso sistema de controle de qualidade, executado por uma extensa estrutura laboratorial. Somente o Laboratório Central da empresa, que concentra o trabalho mais complexo, realiza uma média de 40 mil análises por mês. É lá que trabalha, há 30 anos, o biólogo Fernando Antônio Jardim, chefe do setor de Hidrobiologia da Divisão de Pesquisa e Controle de Qualidade da Água e Esgoto.

A principal função do setor que Fernando comanda é verificar a potabilidade da água fornecida pela Copasa. O biólogo explica que o trabalho se inicia no momento da coleta no manancial e acontece até o momento de reservação e distribuição à população. “Um dos pontos de maior atenção na análise relaciona-se aos coliformes (*Escherichia coli*)”, explica Fernando. Sempre que é constatada sua presença em uma amostra, a empresa realiza uma inspeção completa em



O biólogo Fernando Jardim atua no setor de Hidrobiologia da Copasa.

toda a área que circunda o local da coleta para identificar a fonte da contaminação.

A presença de cianobactérias tóxicas é outra preocupação constante para a equipe de Fernando Jardim, assim como também para o Núcleo de Gestão de Qualidade da Água da

A Cemig monitora as águas de mais de 40 represas

Companhia Energética de Minas Gerais (Cemig). “As cianobactérias são um problema recorrente na bacia do Rio Doce”, revela a bióloga Marcela Carvalho, responsável pelo núcleo que tem como função monitorar a qualidade das águas nos reservatórios da Cemig.

Pequenos inimigos

Se no Rio Doce as vilãs são as cianobactérias, na bacia do Rio Grande o desafio é controlar a disseminação do mexilhão dourado (*Limnoperla fortunei*). Marcela explica que cada bacia hidrográfica de Minas tem suas especificidades e, por isso, também seus problemas. Daí a importância do monitoramento. “A água é a matéria-prima da Cemig. O controle de qualidade e de espécies invasoras evita, por exemplo, a interrupção na geração de energia elétrica”, pon-

dera. As preocupações da Cemig, entretanto, também não se restringem ao monitoramento da qualidade da água. Sempre que o projeto de uma nova hidrelétrica surge, é preciso fazer um aprofundado estudo de impactos antes e depois da obra. “Sempre há uma interferência, pois ocorre a transformação de um rio em um lago. O que buscamos é manejar para que esses impactos não sejam negativos”, explica a bióloga.

Todo o trabalho de pesquisa e levantamento de dados realizado pelo Núcleo de Gestão de Qualidade da Água da Cemig é disponibilizado online, por meio do Siságua (www.cemig.com.br/sagua). Além de ser uma ferramenta de informação para toda a população, o sistema é uma forma que empresa encontrou de se aproximar e prestar contas a todos que, de alguma forma, relacionam-se com a Cemig. “Informação é poder”, conclui Marcela.



Pato Aqui, Água Acolá

Se os problemas da falta de conscientização e do uso irracional da água acarretam sérias consequências para a raça humana, a situação não é menos grave quando se fala de outras espécies animais. Entre 1970 e o ano 2000, a população de espécies de água doce sofreu uma redução de 55%, segundo a ONU.

Devido principalmente à poluição, à destruição de matas ciliares e à construção de barragens, alguns desses animais estão em risco eminente de desaparecerem, como é o caso do pato-mergulhão (*Mergus octosetaceus*). Uma das espécies de aves aquáticas mais raras da Terra, estima-se que haja, atualmente, menos de 250 patos em todo o mundo.

A boa notícia é que a maior parte da população de patos-mergulhão está na Serra da Canastra, sob proteção do projeto Pato Aqui, Água Acolá, do Instituto Terra Brasilis. A coordenadora do projeto, a bióloga Lívia Lins, conta que o trabalho iniciou-se em 2001 e que, atualmente, o número de animais monitorados chega a 60 casais.

“O pato-mergulhão é um indicador de boa qualidade da água. Como se alimenta de peixes capturados nos mergulhos, a transparência da água é imprescindível para que ele consiga encontrar alimento. Preservar a água para o pato-mergulhão é também preservá-la para si mesmo”, pontua Lívia.



Pato-mergulhão é um excelente indicador da qualidade da água

CRBio04 homenageia estudantes de destaque

Prêmio Mérito Acadêmico está em sua segunda edição

Reconhecer os méritos de um bom aluno é valorizar o esforço, a dedicação e o empenho de uma pessoa em dar o melhor de si em seus estudos. Foi com essa ideia em mente que o CRBio04 instituiu, no segundo semestre de 2012, o Prêmio Mérito Acadêmico.

Semestralmente, o Conselho realiza a entrega de medalha e certificado aos alunos de destaque em cursos de Ciências Biológicas coordenados por instituições de ensino da quarta região.

Os estudantes agraciados com o Prêmio Mérito Acadêmico são indicados pelas próprias instituições. Entretanto, para participar é necessário que elas cumpram os critérios de seleção determinados pela Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional (CFAP) do CRBio04.

No primeiro semestre deste ano, 19 faculdades/universidades participaram do prêmio. "As próprias instituições já estão reconhecendo a importância do Mérito Acadêmico, o que é muito positivo. Esse prêmio ajuda a estreitar



Arquivo UnIBH

Marina Luiza Rodrigues Alves, agraciada com o Prêmio Mérito Acadêmico, e Igor Noronha, assessor institucional do CRBio04

ainda mais a relação entre alunos, cursos e o Conselho", afirma o assessor institucional do CRBio04, Igor Noronha.

Conselho realiza censo

Profissionais podem participar pelo site



Participe!

Para participar do censo, acesse o site do Conselho (www.crbio04.gov.br).

O CRBio04 está promovendo, por meio de seu site, um censo para conhecer melhor os profissionais que representa. Através de um questionário fácil e rápido de ser preenchido, os biólogos da jurisdição prestarão ao Conselho informações sobre área de atuação, grau de escolaridade, localização, linhas de pesquisa etc.

O levantamento desses dados é de grande importância para que o CRBio04 possa realizar análises e mapeamentos sobre quem são e onde estão os profissionais de Biologia. Essas informações também permitirão ao Conselho pensar sua atuação e ações de forma mais estratégica, potencializando seus resultados.

BH sedia Congresso de Botânica

Evento será realizado em novembro, no Minascentro



Glauco Umbelino

Sempre Vivas, no Parque Nacional da Serra da Canastra

Belo Horizonte sedia, entre 10 e 15 de novembro, a 64ª edição do Congresso Brasileiro de Botânica. Simultaneamente, também será realizado o XXXIII Encontro Regional de Botânicos MG, BA e ES – ERBOT.

O tema do evento neste ano será “Botânica Sempre Viva”, que refere-se ao popular grupo de plantas da família *Eriocaulaceae* e, também, à crescente importância da botânica nesta era de acelerado desenvolvimento científico e tecnológico.

Dentre os principais palestrantes já confirmados no Congresso estão Fernando Valladares, do Conselho Superior de Investigações Científicas da Espanha (CSIC); Sandra Knapp, do Museu de História Natural de Londres; e Moshe Inbar, da Universidade de Haifa (Israel). Além das palestras magistrais, o evento também promoverá simpósios, mesas-redondas e painéis com temas diversos.

O Congresso é uma realização da Sociedade Brasileira de Botânica (SBB) em parceria com a Universidade Federal de Minas Gerais.

Como participar

As inscrições para o 64º Congresso Brasileiro de Botânica, que será realizado no Minascentro, em Belo Horizonte, podem ser feitas até o dia do evento.

	Valores	
	Sócio da SBB	Não-sócio
Profissional	R\$500	R\$740
Pós-graduando	R\$450	R\$640
Graduando	R\$280	R\$390

Inscrições, informações e a programação completa estão disponíveis no site do evento:

www.64cnbot.com.br

Definitivos

BAHIA

Alessandra Nasser Caiafa

DISTRITO FEDERAL

Alexandre Marques
 Alice Guimarães
 Anderson Cassio Sevilha
 Andrea Caro Carrillo
 Antonieta Carvalho Regis de Alencastro
 Beatriz Moreira de Castro Neves
 Bruno Sahium Daher
 Cristina de Araújo Caldas
 Fernando Coutinho Pimentel Tatagiba
 Fernando Dal' Ava
 Frederico Flores Pedrosa
 Guarino Rinaldi Colli
 Helena Castanheira de Morais
 Helga Correa Wiederhecker
 Heloiza Helena Casagrande Bastos
 Izulme Rita Imaculada
 Joana Galinkin
 Keila Elizabeth Macfadem Juarez
 Laurenz Pinder
 Leonardo Vianna Mohr
 Lia Drummond Chagas Dornelles
 Luciana Santana de Castro
 Luciana Silva da Cruz de Oliveira
 Luzitano Brandão Ferreira
 Lys Salles de Morais
 Manoel Cláudio da Silva Júnior
 Manuela Franca de Oliveira
 Marcelo Brilhante de Medeiros
 Marcelo Lima Reis
 Maria de Fátima Azevedo Mesquita
 Maria Inês Miranda de Andrade
 Marília Marques Guimarães Marini
 Natália Florêncio Martins
 Nelice Souza Ganem
 Norma Santos Paes
 Núbia Maria Ferreira Sotério
 Onildo João Marini Filho
 Regina Célia de Oliveira
 Renata Oliveira de Fernandes
 Roberta Cunha de Mendonça
 Roberto Xavier de Lima
 Rogério Silva Oliveira
 Ronald Lamas Correa
 Rosemary Vilaça
 Tatiana Coelho Café
 Ugo Eichler Vercillo
 Vivian Beck Pombo

GOIÁS

Afonso Pereira Fialho
 Élcio de Oliveira Alves
 Hulda Dias dos Santos
 José Hidasi Filho
 Kennedy Aparecido de Andrade Borges
 Kleiber Pinheiro Sales
 Leila de Morais Coelho

Lucivânio Oliveira Silva
 Mariana Pires de Campos Teles
 Marli Cardoso Santos
 Mercedes Bitarelli Viana Curado
 Pablo Souza
 Patrícia de Oliveira Borges Saraiva
 Rogério Cesar Silva
 Rogério Ferreira de Souza Dias
 Rosângela Hatori Rocha
 Samuel Rezende Paiva

MINAS GERAIS

Adalberto Luiz Ferreira
 Adriano Monteiro de Castro Pimenta
 Ana Amélia Paolucci Almeida
 Ana Maria do Carmo
 André Santos Neves
 André Wagner Barata Silva
 Ângelo Antônio Capella Borelli
 Anna Carine de Oliveira C. Rodrigues
 Anna Paula de Barros Martins
 Antônio Donizetti Gonçalves de Souza
 Aristéia Alves de Azevedo
 Beatriz Martins Borelli
 Carla Ferreira Rubinger
 Carmem Lúcia Furtado Pinto de Barros
 Cláudia Maria Lourenço de Oliveira
 Cristiana Ferreira Alves de Brito
 Cynthia França Cavalcanti Nogueira
 Dahyana Santos Britto
 Daniela das Neves Gerace
 Daniela Pádua Jardim de Miranda
 David Nascimento Silva Teixeira
 Débora Guimarães Takaki
 Denise Coutinho Drummond
 Edsel Amorim Moraes Júnior
 Edson Gomes Travassos
 Ely Rodrigues Netto Junior
 Fabiana de Oliveira Gama
 Fabiana Queiroga Perry
 Fábio Alberto Nascimento
 Fernando Augusto de O. E. Silveira
 Fernando Cesar Cascelli de Azevedo
 Fernando Martins Costa
 Fúlvia Arantes Zardini
 Gabriel de Menezes Yazbeck
 Gilmar Gualberto Pereira
 Gisele Pires de Mendonça Dantas
 Graciele Madureira Silva
 Inês Diniz de Moura Suriani
 Isabel Cristina Rezende Lopes
 Jacqueline de C. Ribeiro Piumbini
 Janaina Radispiel
 João Augusto Alves Meira Neto
 João Floriano da Silva
 João Luis Abreu Leite
 José Edson Fontes Figueiredo
 Julio Cesar Maciel
 Karin Santos Marra
 Karine Horta Palhares
 Katia de Freitas Rodrigues
 Leonardo Hoffman Leão Coelho

Leonora Pires Costa
 Leovaldo Carneiro Leão
 Leticia Farah Gieseke Bolognani
 Ligia Catarina Felix Rodrigues da Cunha
 Liliam Midori Ide
 Lucélio Nativo da Assunção
 Luciana Monteiro R. Almeida Ferreira
 Luciano Guerra Cotta
 Luiz Carlos Panisset Travassos
 Luiz Carlos Teixeira Avelar
 Marcelo de Lima Vasconcelos
 Marcelo Luis Chan
 Márcia Aparecida Silva
 Márcio Mendes
 Marco Aurélio Pedron E. Silva
 Marco Túlio Parolini
 Marcos Horácio Pereira
 Marcos Magalhães de Souza
 Maria Aparecida Faleiro
 Maria Augusta Borges Matheus
 Maria Beatrice Manno Boulanger
 Maria do R. de Fátima Gonçalves
 Maria Elisa Carneiro
 Maria Geralda Garcia
 Maria Imaculada Cardiel Roca
 Maria Letícia A. A. Franco dos Santos
 Maria Nei da Silva
 Max Pereira Gonçalves
 Mívia Rosa de Medeiros Vichiato
 Naiara Florêncio Pereira Vaz
 Naim Augusto Fontes
 Nancy Regina Fonseca
 Nilcemar Oliveira Bejar
 Patricia Cardoso F. Francalanci
 Patricia Ferreira da Mota
 Patricia Massara Martinelli
 Patricia Pereira Pinto
 Patricia Regina Sampaio
 Paulo Afonso Lomasso Zordan
 Rejane Silveira Pacheco Souza Pena
 Renata André Oliveira
 Renata Maria Strozi Alves Meira
 Rita de Cássia Almeida Lafeté
 Roberto Barroso Lombas
 Roberto Mauro Ferreira Silva
 Rodrigo Fabiano do Carmo Said
 Ronaldo Luiz Nunes
 Rossana de Carvalho
 Sandra Pereira Campos
 Sebastiana Aparecida da Silva
 Sergio Antonio Tomich Santos
 Solange Lemgruber Boechat
 Stael Fernandes Bar
 Stênio Nunes Alves
 Thelma de Filippis
 Thiago Cotta Ribeiro
 Valda Helena Teixeira Figueiredo
 Valéria do Socorro Pereira
 Vânia Lúcia da Silva
 Virgínia Oliveira Coelho
 Wagner Cândido da Silva
 William Telles Lobo

MATO GROSSO

Juliana Roriz Aarestrup

PARANÁ

Patrícia Carneiro Lobo Faria

RIO GRANDE DO NORTE

Deborah Afonso Cornélio

SÃO PAULO

Patrícia Franklin Mayrink
 Paulete Flausino da Silva
 Vinicius Guimarães Faleiro

TOCANTINS

Adriane Feitosa Valadares
 Christiane Barbosa da Costa
 Eder Jofre Alves Vanzeler
 Eduardo Ribeiro dos Santos
 Fabiane Sales Coelho
 Heliana Rodrigues Dias
 José Lopes Soares Neto
 Júlio César Ibiapina Neres
 Karla Patrícia de Aguiar Cruz
 Marissônia Lopes de Almeida Nunes
 Marta Maria Malheiros Alves
 Paula Benevides de Moraes
 Renato Torres Pinheiro
 Sylvia Salla Setúbal

Provisórios**DISTRITO FEDERAL**

Andressa Fernanda Guimarães
 Izabela Menezes Assunção
 Mônica Mateus Pires Felberg
 Natália Cristina Chagas Mendes Teixeira
 Viviane de Oliveira Ferreira

GOIÁS

Ana Carolina Alves de Sousa
 Andrea Cristina Rodrigues
 Ariany Silva Almeida Farias
 Barbara da Silva Rocha
 Claudiana Amorim Clementino Medeiros
 Cleuber Magalhaes de Castro
 Deison Rosa da Silva
 Ederval de Paula Santos
 Edna Furquim Xavier
 Érica Fernanda Alves
 Fábria Cristina Alvarenga Melgaço
 Géssica Coelho de Sousa
 Gilvan Borges de Souza
 Hasley Rodrigo Pereira
 Jéssica Ferreira Guedes
 Lídia Mamede da Silva Frugoni
 Luana Ferreira de Andrade Santos
 Mariana Carvalho da Silva
 Mário Felipe Neto
 Nathalie Alves Pereira
 Patrícia Lima D'Abadia
 Paulo Sérgio Neves Andrade
 Phamela Bernardes Perônico

Rafael Silva Castro
 Suzy Viana de Souza
 Thamile Marques Nogueira
 Victor Silva Olinto de Souza

MINAS GERAIS

Adriana Eliza Rodrigues Pereira
 Adrielli Alves Mozer
 Agislene Carvalho da Silva
 Alexandre Teixeira da Silva
 Alice Tigre Lacerda
 Aline Clemente Bitencourt
 Aline Cristina Brito Fonseca
 Aline Gomes da Silva
 Álvaro Wagner de Sousa
 Ana Paula de Almeida Correa
 Andiará Aparecida Sousa
 André Antônio Ferreira de Borges
 André Araujo de Almeida Gonçalves
 Andrea de Andrade Souza
 Andreza Andrea dos Santos
 Anndreisa Christiny Monteiro
 Bianca Alves Fernandes
 Breno Felipe Teixeira Gomes Melo
 Bruna Baldon Bocaneli
 Bruna Campideli
 Bruna Quintão Bittencourt de Souza
 Bruno Carlos Ramos
 Camila Mendes Correia
 Carla Silvonete de Souza
 Carlos Rafael de Araújo Barreto
 Carolina Coelho Augusto Silva
 Carolina Mendes de Menezes
 Cidiane Graciele da Silva Melo
 Cintia Sorandra Oliveira Mendes
 Cláudia Antônia Alves
 Claudiney Ricardo Cunha
 Cláudio Antônio da Silva Júnior
 Clélia Aparecida de Oliveira
 Cristiane Aparecida Moreira Mesquita
 Cristiano da Silva Paula
 Cynthia Helen de Lima Saúde
 Daniela Gonçalves da Silva
 Daniele Silveira de Paula
 Deborah Elzita do Carmo Correa
 Diego Petrocchi da Costa Ramos
 Dulcinéia Aparecida Alves
 Eduardo de Carvalho Dutra
 Eduardo Miranda Lopes
 Elias Henker
 Emília Tatiane Lopes da Silva
 Érica Fernanda Borsali
 Fabíola Resende Rodrigues
 Felipe Moraes Borges
 Felipe Sena Torres
 Felipe Vieira de Freitas
 Fernanda Camila Evaristo Linhares
 Fernanda da Conceição Fernandes
 Fernanda Marques Rabelo
 Fernando Augusto de Almeida Valério Carvalho
 Flaviana Araújo Diniz Santos
 Flávio Andrade Oliveira

Frances Allan Bordoni Leite Salgado
 Gabriela Costa Duarte
 Gabriela Novais Rocha
 Gabriela Nunes Coelho Peixoto
 Geanne Carla Novais Pereira
 Gilberto Lula de Oliveira Alves
 Gizelia Aparecida Ricardo
 Grazielle da Silva Xavier
 Grazielle Caroline Dias Neves
 Graziella Bossanelli
 Helton Fernandes Silva Araújo
 Iandra Kelly dos Santos Valina
 Ireni dos Reis da Silva
 Iris Teodoro de Jesus
 Isabel Cristina Luz
 Iuri Ferreira Valle
 Janaína Ferreira
 Jefferson Francisco Soares
 Jenifer de Souza Didimo Castro Lau
 Jessyka Nathany Paula Dias
 Joana Paula Braga de Araújo
 Josiane Alves Andrade Oliveira
 Juliana Lopes de Carvalho Salgado
 Juliano Machado de Oliveira
 Kahena Stafleu Lifitsch
 Karine de Andrade Almeida
 Kátia Cristina Diniz
 Kênia de Araujo
 Laís Nunes Trindade
 Laís Oliveira Amaral
 Larissa Nayara Ferreira
 Leane Marcos de Padua
 Leidiane Raasch Bilke
 Leilane Ferri Lanare
 Leticia Ferreira Pedroso
 Lívia Aparecida de Souza
 Lívia Denilli de Araujo
 Lucas Vitor da Silva Pereira
 Luciana Pacheco Vaz
 Luiz Paulo Jose da Silva
 Luiza Alvarenga Gomide
 Maísa Ribeiro da Costa
 Marcela Alves Souza Guersoni
 Marcela Roberta Martins
 Marciene Rubia Rodrigues Silva
 Marcks Pray Costa de Oliveira
 Marco Túlio de Freitas
 Marden Allan Soares
 Maresa Parreiras Brandao
 Maria José Lacerda
 Maria Letícia Fernandes Dias
 Mariana Depra Cuozzo
 Mariana Ferreira Rocha
 Mariana Vaz Landim
 Marina de Oliveira Pinto Levy
 Marina Martins Bento
 Matheus Carvalho Soares de Aguiar Pereira
 Matheus Martins Teixeira Cota
 Matheus Oliveira Vespúcio
 Maura Oliveira Barbosa Menezes
 Mayara Aparecida Viotti Pedro
 Michael Rudolf Cavalcante Lindemann

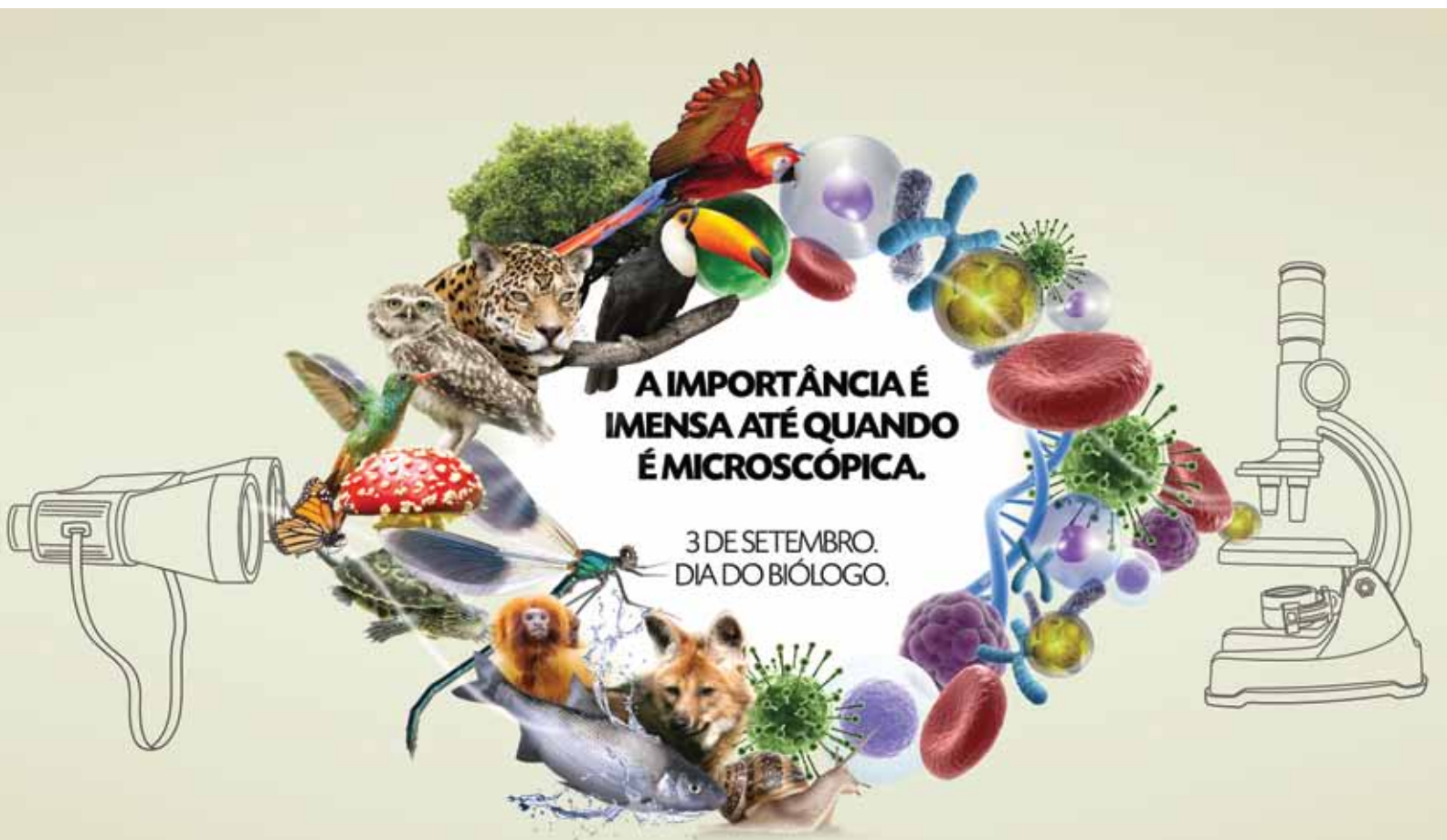
Concurso público oferece 34 vagas para biólogos em Minas Gerais

Foi publicado o edital de concurso público da Secretaria de Estado de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável de Minas Gerais (Semad) e entidades vinculadas: Fundação Estadual do Meio Ambiente (Feam), Instituto Estadual de Florestas (IEF) e Instituto Mineiro de Gestão das Águas (Igam).

No total são 34 vagas para graduados em Ciências Biológicas: 14 para gestor ambiental na Semad; 19 para analista ambiental no IEF; e

uma para analista ambiental no Igam. As vagas estão distribuídas por todo o Estado e há vagas reservadas para deficientes. A remuneração inicial é de R\$2.983,37.

As inscrições serão realizadas entre 16 de setembro e 16 de outubro de 2013. As provas estão agendadas para o dia 10 de novembro. O edital, o link para se inscrever e mais informações podem ser acessados pelo site www.funcab.org.



Um bioma inteiro, uma ave rara, uma flor, uma célula. O valor é sempre imenso. Assim, lidando com conhecimento e beleza em tantas dimensões, o profissional da Biologia contribui para o desenvolvimento da sociedade, atuando no campo, no laboratório e no ambiente urbano. Em um momento em que o País exige mudanças, o Biólogo segue cumprindo seu papel social, buscando respostas e fazendo novas perguntas sobre o gigantesco ou o microscópico, mas sempre de importância única.



Fechamento Autorizado. Pode ser aberto pela ECT.

Remetente:

Conselho Regional de Biologia - 4ª Região
Av. Amazonas, 298 - 15º andar
Belo Horizonte - MG
CEP: 30180-001

