



Estamos começando nossa jornada científica com o XI Encontro de Biólogos do Rio de Janeiro e Espírito Santo - ENBIO, para comemorar o “Dia Nacional do Biólogo”.

A data de 3 de setembro marca a regulamentação profissional da nossa categoria. O biólogo vem contribuindo bastante, para melhor compreendermos o mundo em que vivemos.

Se hoje, tanto o mercado de trabalho quanto à humanidade, anseiam por profissionais sensíveis para lidar com o Meio Ambiente e a Saúde de um planeta, massacrado por desigualdades em todos os níveis, podem encontrar estas respostas

na competência de Biólogos que estão apontando paradigmas diferentes na busca de um futuro melhor.

Neste intuito, não podemos esquecer daqueles que levantaram as primeiras bandeiras, como o professor Luiz Emygdio de Mello Filho, biólogo falecido este ano, que tanto abrilhantou nossa classe, com sua trajetória de vida e profissão. Um exemplo a ser seguido por novas gerações na busca da ética e da excelência na carreira.

Por isso o XI ENBIO - Professor Luiz Emygdio de Mello Filho, em homenagem a este biólogo, é apenas o reconhecimento do valor que os verdadeiros mestres têm na formação de uma sociedade.

Fátima Cristina Inácio de Araújo
Presidente do CRBio-2

Cartas

Reprodução Humana

Gostaria de sugerir que o jornal do CRBio-2, como informativo que é dos biólogos, fizesse uma matéria mais abrangente divulgando o mercado de trabalho que existe para os biólogos, nos laboratórios de Reprodução Humana. (...)

Ana Cristina Allemand Mancebo - Crbio-2 nº 03142. Bióloga responsável pelo Laboratório G&O Barra

BN - Obrigado pela sugestão. Iremos providenciar.

Paisagismo

Caros Amigos,
(...) Gostaria de aproveitar para agradecer a bióloga/paisagista **Rosa Casate / ES**, pelas informações que me foram prestadas, e aproveitar para pedir a Lei que regulamentou o Biólogo a trabalhar com paisagismo, e solicitar que publiquem mais matérias com biólogos que trabalhem com paisagismo e/ou botânica ornamental. Obrigada.

Adriane de Fátima
Contato: paad@uol.com.br

BN- Vamos trabalhar neste caminho.

Informativo do CRBio-2 - veículo de circulação dirigida, distribuído gratuitamente. Toda correspondência deve ser dirigida ao CRBio-2. Os artigos assinados são de inteira responsabilidade de seus autores e não refletem, necessariamente, a opinião do CRBio-2.

Homenagem

Dra. Fátima,

Fiquei pensando na sua ideia do Resgate de Memória, da nossa profissão, muito mais antiga que o nosso Conselho. Achei a ideia ótima, (...) resolvi encaminhar alguns nomes que marcaram minha vida profissional:

Prof. Otacílio Lessa - Biogeografia (Universidade do Brasil)

Prof. João Moogen, Deptº de Mamíferos -(Museu da Quinta da Boa Vista)

Prof. Augusto Ruski - Ornitólogo

Dr. Helmut Sick - Ornitólogo

Prof. José Alfredo - Inst. de Biologia da UFRJ

Profª Deisy, Genética - Inst. de Biologia da UFRJ

Prof. Melo Leitão, chefe do deptº de Zoologia da Universidade do Brasil

Espero ter colaborado com sua ideia, com algumas informações.

Atenciosamente.

Bióloga Lygia Sánchez



Bionotícias

DIRETORIA

Presidente

Fátima Cristina Inácio de Araújo

Vice-Presidente

Gláucia Freitas Sampaio

Diretor Tesoureiro

Carlos Alberto Fonteles de Souza

Diretor Secretário

Antonio José Bianchi Nunes

CONSELHEIROS EFETIVOS

Celso Sánchez, Clóvis Ricardo de Carvalho, Marilene de Sá Cadei, Jorge Flores dos Santos, Mário Armando Dantas e Sérgio Filho

CONSELHEIROS SUPLENTE

André Micaldas Correa, Elizabeth dos Santos Rios, Elizeu Fagundes de Carvalho, Marcelo Einicker Lamas, Mário Moscatelli, Mário Flávio Moreira, Newton Dias Lourenço e Walnisia Pereira Brandão

Assessorias

Contábil

Orlando Silami

Jurídica

Sílvio Cruz

Administrativa

Rosely C. Damm.

Comunicação

Luciano Fuzér

Corpo Funcional

Alcio Pessôa, Ana Tarantino, Antonia dos Reis, Eliane Danello, Luiz José da Silva, Neide de Albuquerque

Agente Fiscal

Marcelo Figueiredo.

Estagiários: Carolina, Emanuelle,

Lidiane e Karolina

Bionotícias

Irineu Filho DRT.12743-RJ

Rio de Janeiro

Rua Álvaro Alvim 21 / 12º Andar
20031-010 - Rio de Janeiro - RJ.

Tel. 2220-2655 (Fax. - ramal. 34)

E-mail: secretaria@crbio2.org.br

tesouraria@crbio.org.br

fiscalizacao@crbio2.org.br

diretoria@crbio2.org.br

comunicacao@crbio2.org.br

Delegacia do Espírito Santo

Delegada Regional

Rosa Angela Casati Ramaldes
Av. Marechal Campos, 1468 térreo, sala 01
29040-090 - Vitória -ES

Tel./Fax - (27) 3315-3965

Tiragem - 9.000 exemplares

Cursos e Eventos

Introdução à Gestão Ambiental nas Empresas

Período: 21 e 28 de setembro
Local: Universidade Gama Filho- UGF
Informações: BIOECOL (curso desconto 20% convênio/CRBio-2)
Tel. (21) 2599-7136
e-mail: cepa@ugf.br

IV encontro Norte e Nordeste da Sociedade de Zoológicos do Brasil

Período: 18/09 até 21/09
Local: Fortaleza -CE
Informações : www.arxweb.com.br/zoo

Rumos da Educação Ambiental e a Reciclagem

Período: 16 a 18 de setembro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

Curso de Atualização em Meio Ambiente

Período: 16/09 até 25/10
Local: Universidade Gama Filho- UGF
Informações: BIOECOL (curso desconto 20% convênio/CRBio-2)
Tel. (21) 2599-7136
e-mail: cepa@ugf.br

Indicadores Biológicos no Controle de Poluição das Águas

Período: 23 a 27 de setembro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

Pós Graduação - MBA Executivo - Gestão Ambiental

Período: Novas turmas são abertas a cada trimestre.
Informações: IDHGE - Instituto de Desenvolvimento Humano e Gestão Empresarial
Tel. (21) 3972-5502 / 2284-4411 r. 103
e-mail: idhge@mabafuncefet.com.br

VII Congresso Brasileiro de Ecotoxicologia

Período: de 6 a 9 de outubro de 2002,
Local: na UFES - Universidade Federal do Espírito Santo Santo
Informações: Tel. (27) 3325-9590
e-mail: ecotox@ecosistemas.org.br
www.ecosistemas.org.br

Curso Teórico Prático em Micologia Identificação e Caracterização de Fungos Oportunistas

Período: 7 a 11 de outubro 2002
Informações: UFRJ
Tel. (21) 2562-6405, 2562-6421
e-mail: labclin@pharma.ufrj.br

Avaliação da Qualidade da Água

Período: 09 a 11 de outubro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

Tratamento de Efluentes Líquidos Industriais

Período: 14 a 17 de outubro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

X Simpósio Sobre Meio Ambiente

16 a 18 de outubro de 2002
Local: UNIVERSO
Tels: (21) 2602-4472 r.212
e-mail: extensaouniverso@ig.com.br

I Congresso Brasileiro de Oceanografia

XV Semana Nacional de Oceanografia
I Feira de Ciência e Tecnologia Marinha

3 a 10 de novembro de 2002 - UERJ
Tels: (21) 2587-7689 / 2587-7692
e-mail: xvsno@uerj.br

Tratamento de Esgotos Sanitários

Período: 04 a 08 de novembro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

Controle e Prevenção da Poluição Acidental

Período: 11 a 13 de novembro de 2002
CRBio-2 / FEEMA
Informações: FEEMA
Tel. (21) 3891-3421/3891-3423

Extensão em Auditoria e Perícia Ambiental

Informações: Instituto de Engenharia Legal / convênio com o NASA/UFRJ
Tel. (21) 2224-4338
e-mail: contato@iel-rj.com

Mundo Animal

O Vôo da Águia

“A águia é a única ave que chega a viver 70 anos. Mas para isso acontecer, por volta dos 40, ela precisa tomar uma séria e difícil decisão.

Nessa idade, suas unhas estão compridas e flexíveis. Não conseguem mais agarrar as presas das quais se alimenta. Seu bico, alongado e pontiagudo, curva-se. As asas envelhecidas e pesadas em função da espessura das penas, apontam contra o peito. Voar já é difícil.

Nesse momento crucial de sua vida, a águia tem duas alternativas: Não fazer nada e morrer, ou enfrentar um dolorido processo de renovação que se estenderá por 150 dias.

A nossa águia decidiu enfrentar o desafio. Ela voa para o alto de uma montanha e recolhe-se em ninho próximo a um paredão, onde não precisará voar. Aí, ela começa a bater com o bico na rocha até conseguir arrancá-lo. Depois, a águia espera nascer um novo bico, com o qual vai arrancar as velhas unhas. Quando as novas unhas começarem a nascer, ela passa a arrancar as velhas penas. Só após cinco meses ela pode sair para o vôo de renovação e viver mais 30 anos”.

Enviado a redação pela
Bióloga Jô Mezza

Líderes ou Chefes ?

por André Micaldas
Conselheiro Suplente do CRBIO-2

Com a proximidade das eleições, fiquei pensando em qual seriam as qualidades essenciais de um líder, visando orientar minha análise e escolha. Baseado em um texto enviado por um amigo redigi o texto abaixo que compartilho com vocês. Se os futuros governantes fossem realmente líderes e não apenas chefes e autoridades, talvez o Brasil fosse melhor. Boa eleição.

AS QUALIDADES DOS LÍDERES

Domínio dos medos básicos da humanidade, todos eles ligados a perda. São eles: pobreza, velhice, crítica, solidão, doença e morte. Aquele que age dominado, ou influenciado por esses medos, não é capaz de agir pensando no melhor para todos, mas em como evitar a realização dos medos. Assim o que precisa ser feito fica em segundo lugar.

Respeito ao grupo subordinando os interesses pessoais aos interesses de seus liderados. O grupo é o que mais importa. O líder como parte do grupo também é importante e deve receber o mesmo que o grupo, nem mais nem menos. Servir sem ser servil esse é o lema. O líder que se julga mais importante do que os liderados e não é capaz de subordinar seus interesses pessoais aos interesses da coletividade, não é líder é chefe, que geralmente se mantém pela repressão.

Unidade de propósito representada pela consciência de saber aonde quer chegar, porque, como, quando e com auxílio de quem – diz-me com quem andas e te direi que tu és. Tentar estabelecer um sistema, para manter o que foi alcançado, o maior tempo possível independente de sua ação ou presença.

Capacidade de coordenar os esforços de todos em perfeita harmonia. Todos devem estar felizes, fazendo bem feito, o que cada um precisa fazer e sabendo o que os outros estão fazendo, para ver como todos estão indo para auxiliar quem precisa;

Confiança em si mesmo, na sua mais alta forma, o que significa saber que “eu sou amor”, assim como tudo, mesmo que as vezes me esqueça disso, assim como os outros;

Habilidade para tomar decisões rápidas e mantê-las com firmeza se considerá-las corretas e corrigi-las se achar necessário. O rio atinge os objetivos pois aprendeu a contornar os obstáculos;

Autuismo para fazer o bem sem olhar a quem, sem que ninguém o veja (não precisa propaganda, o feito bem feito, fala por si só e sem propaganda fala mais alto e melhor), sem esperar recompensa (o poder fazer o bem e servir já é a recompensa) e de maneira incondicional, o que significa, fazer o bem se o(s) outro(s) quiser(rem), quando quiser(rem), enquanto quiser(rem) e como quiser(rem). É necessário consultar o(s) outro(s) para saber cada um desses aspectos e mais que tudo só fazer se realmente for o melhor para todos o que torna necessário o refletir com todos.

Amor pela vida em todas as suas formas e habilidade para transmiti-lo. Caso o amor não seja possível, deve existir pelo menos o respeito e cordialidade.

Autocontrole para agir sabendo que tudo passará, tanto as glórias e sucessos como fracassos e infortúnios. É necessário se preparar tanto para os momentos de glória, sucesso e fartura, como para os momentos de fracasso e infortúnio, para não deixar que nenhum desses domine os pensamentos, sentimentos, palavras e ações. É necessário nos momentos de fartura se precaver para os momentos de carência.

Sabedoria para tirar proveito dos erros e fracassos, que fazem parte do caminho e do aprendizado;

Boa vontade de oferecer mais do que é pago;

Personalidade agradável e sincera para falar com as pessoas e não para as pessoas. Sorrir, abraçar, apertar a mão e beijar com sentimento de querer bem ao próximo, não para aparecer. Chamar as pessoas pelo nome (inclusive garçons, porteiros etc). Se não souber o nome perguntar. Ser cordial. Falar e agir com sinceridade e amor. Faça o que fizer, faça com prazer e amor. Descubrir o prazer em fazer e servir com amor. Interessar-se sinceramente pelos outros. Ser generoso em elogiar, mas

apenas para levantar auto-estima. Não corromper ou tentar comprar os outros com elogios. Antes de fazer uma crítica procurar saber o que aconteceu. Ao invés de criticar, procurar dar sugestões.

Capacidade de ouvir com atenção, pensar com clareza e com sentimento, falar com exatidão, ter iniciativa (descobrir o que precisa ser feito), agir com presteza e eficácia.

Cooperação máxima com os outros;
Persistência e concentração investindo pensamentos e esforços sobre uma determinada missão, até vê-la realizada, alterando o curso se julgar necessário, ouvindo os outros para juntos escolher o melhor caminho.

Tolerância sem condescendência ou licenciosidade (o outro é amor, mas as vezes não sabe). Perdoar duas vezes, nunca três. Saber considerar os sentimentos dos outros. Colocar-se no lugar do outro ajuda a entender como o outro pode estar se sentindo, entretanto ações corretas e baseadas no amor e no melhor para todos não podem ser alteradas por pena ou compaixão

Temperança em todas as suas formas, evitar os excessos e tudo que pode colocar sua vida em risco de forma desnecessária (drogas legais, ilegais, comida em excesso);

Honestidade de ação e palavra. Tudo tem forma, conteúdo e intenção próprios. Não importa apenas o que se faz ou fala, mas o sentimento e o pensamento que se tem enquanto está falando ou fazendo. Observar seus pensamentos e sentimentos e ver se estão em harmonia entre si e com o que é falado e feito. Procurar modificar o que considerar necessário. Buscar ajuda se preciso for.

Cuidado com prêmios e elogios. Se você aceitar quando te disserem que você merece, terá que aceitar quando te disserem que você não merece ou não te disserem nada mesmo que você mereça em ambos os casos. A busca por prêmios e reconhecimentos afasta a pessoa das ações e metas necessários para atingir ao propósito.

Obs.: todos nós somos líderes, pelo menos de nós mesmos. Fazer o que está sugerido acima não é dever e privilégio apenas dos governantes. Deve ser buscado por todos, todos os dias.

O Biólogo e a importância da Responsabilidade Técnica

A Responsabilidade Técnica dos serviços inerentes à profissão do Biólogo foi regulamentada pelo Conselho Federal de Biologia de duas maneiras: TRT – Termo de Responsabilidade Técnica e ART – Anotação de Responsabilidade Técnica.

Na primeira hipótese, deverá existir uma relação de trabalho entre o biólogo (pessoa física) e uma empresa (pessoa jurídica). A TRT foi instituída pela Resolução nº 03 de 06 de março de 1999 do Conselho Federal de Biologia, nela o biólogo que assinar como responsável técnico por uma empresa, independente da forma de contrato de trabalho, fica obrigado a homologar esta responsabilidade nos Conselhos Regionais, bem como proceder à inscrição da empresa também no Conselho da Região.

Ela poderá ser requerida através de sua titulação, ou pela experiência profissional comprovada, com atuação na área solicitada por pelo menos dois anos. O profissional poderá requerer ao CRBio-2 a TRT de uma empresa conforme as áreas e sub-áreas de atividades estabelecidas pelo Conselho Federal de Biologia, como área de atuação do profissional Biólogo. Estas áreas podem ser identificadas na secretaria do CRBio-2. Não se enquadram nesta resolução apenas às áreas de Biologia Marinha, Controle de Vetores, Teste de Investigação de Paternidade por Análise de ADN e outros marcadores Genéticos, Análises Clínicas e Controle de Qualidade Físico-Química e Microbiológica da Água, inclusive as de abastecimento público, pois estas possuem resoluções específicas para concessão de TRT.

O biólogo não poderá ser responsável técnico em mais de duas áreas de atividades simultâneas, sendo este também o número máximo de empresas que poderão assinar como responsável, desde que haja compatibilidade de



horário e de local de trabalho.

A outra hipótese, ART – Anotação de Responsabilidade Técnica denominada na Resolução CFBio nº 5, de 2 de setembro de 1996, definiu a que toda prestação de serviço de estudos, projetos, pesquisa, direção, assessoria, consultoria, perícia, laudo técnico, inventário, planejamento, avaliação, arbitramentos, planos de gestão e quaisquer outros serviços na área de Biologia ou a ela ligados, realizados por pessoa física, também poderá ser registrada no CRBio-2.

O biólogo pode requerer sua ART na secretaria no CRBio-2, sendo este registro, importante para o acervo de trabalhos do profissional. “Esta é uma segurança para autenticidade do trabalho desenvolvido. Toda vez que o profissional solicitar, o CRBio-2 expedirá as certidões do seu acervo técnico profissional”. lembrou Dra. Fátima Cristina, presidenta do CRBio-2.

As áreas de atividades são as mesmas estabelecidas em resolução pelo CFBio. “Nos chegamos reclamações de trabalhos que sofreram plágio,

portanto é importante para o biólogo, assinar e registrar seu trabalho no Conselho”, afirmou Marcelo Figueiredo, agente fiscal do CRBio-2.

O CRBio-2 através de sua fiscalização, detectou diversos casos de empresas na área de controle de vetores, que não vem cumprindo a legislação corretamente. A Comissão de Fiscalização e Orientação do Exercício Profissional - COFEP, abriu recentemente diversos processos de empresas e biólogos que se encontravam em situação irregular. Em vários casos os biólogos assinam como responsável por diversas empresas, sem a competente homologação no CRBio-2. “A maioria dos casos foram solucionados. As empresas fizeram o competente registro no CRBio-2, se enquadrando na TRT de Controle de Vetores. As empresas que não se regularizaram foram notificadas à Vigilância Sanitária”. afirmou o biólogo Carlos Fonteles, presidente da COFEP. O Biólogo poderá acessar as resoluções no site www.crbio2.org.br.

Hepatite D

O alerta que vem do Acre

“O passado não reconhece o seu lugar: está sempre presente”. Esta máxima escrita por Mário Quintana, tem seu lugar garantindo nesta matéria. Depois de outros alertas vindos do Acre em relação a doenças como Cólera e Dengue, chegou a vez da Hepatite Delta (D).

No mês de julho entidades civis e sanitárias do estado divulgaram notas sobre a morte de várias crianças e a possível disseminação da doença por diversos municípios.

O alerta mobilizou os técnicos da Fundação Nacional de Saúde - FUNASA, uma vez que a Hepatite D é a mais rara e sua forma de transmissão não é tão conhecida.

A Hepatite D causa quadros graves podendo provocar hemorragia de múltiplos órgãos, não existindo vacina para sua prevenção, porém o agente necessita da presença do vírus da tipo B.

Esperamos que os técnicos do Ministério da Saúde consigam dar uma resposta rápida, para que não sejamos mais surpreendidos. Depois, ninguém será o responsável pela “inevitável” epidemia.

Ao Conselho de Biologia cabe informar e cobrar das autoridades respostas, tentando assim, contrariar Mário Quintana e colocar o passado em seu devido lugar.

Vamos aguardar !

Foi dado o alerta e confirmado um foco de Hepatite D (Delta) no estado do Acre. O presidente da Associação de Portadores de Hepatite do Acre (Aphac), José Luiz Gomes Dantas, fez a denúncia da existência de focos da doença nos municípios de Porto Walter e Tarauacá, onde nos últimos três meses, seis crianças de 3 a 10 anos morreram de Hepatite D, doença conhecida no Acre como “morte negra”.

“Estamos muito preocupados os casos são mas agressivos e não temos idéia de quantos ainda estão morrendo, já que não chegam nos hospitais. As crianças mortas tinham sido imunizadas”, disse Dantas. Segundo ele, há pouca informação sobre a doença.

Segundo a Dra. Regeane Trabulsi Cronfili, a hepatite D é mais rara e sua forma de transmissão não é bem conhecida. O vírus só sobrevive se a pessoa também estiver infectada pelo vírus da hepatite B, não tem vacina para tipo D e pode realmente levar à morte. As hepatites virais podem provocar hemorragia de múltiplos órgãos, particularmente de cérebro e pulmões.

A médica infectologista Suiane da Costa Negreiro, funcionária do Hospital de Cruzeiro do Sul, onde faleceram três dos quatros menores de Porto Walter, confirmou as mortes mas preferiu não divulgar os nomes dos familiares. “É preocupante”, diz a médica. “Temos hoje mais sete pessoas de uma mesma família, contaminadas com hepatite D no município de Rodrigues Alves”.

A Aphac contabiliza outras 30 pessoas contaminadas pelo vírus da hepatite D no Estado, incluindo quatro no Vale do Juruá. A associação defende a realização de exames de sorologia em toda a população e maior controle para evitar a subnotificação da doença. Os atestados de óbito das três crianças mortas em cruzeiro do sul

não identificam a hepatite D como *causa mortis*. A confirmação só veio bem depois com a análise dos laboratórios.

Eduardo Hage, coordenador de Vigilância Epidemiológica da Fundação Nacional de Saúde (Funasa), disse ter sido informado recentemente sobre casos de hepatite D no Acre. Hage solicitou ao Estado novos exames para confirmar em definitivo a presença da doença. A Funasa também enviou dois técnicos ao Estado para acompanhar o problema.

Hepatite: o que você sabe sobre este mal ?

Hepatite é o nome genérico dado a todas as inflamações que podem ocorrer no fígado. Um quadro de hepatite pode ser provocado por diferentes tipos de vírus, como também pode ser decorrente do consumo excessivo de álcool e de drogas, e inclusive de alguns medicamentos de uso bastante comum como anti – inflamatórios e anestésicos.

Quando causada pelo uso de drogas ou de álcool, a depender do

tempo durante o qual uma pessoa tenha ficado exposta ao seu uso, é possível que se consiga uma completa regressão da inflamação após a suspensão do uso dos mesmos. Já no caso de hepatites causadas por vírus, embora na maioria dos casos a cura sobrevenha após algum tempo, é possível que ela não aconteça, situação que a hepatite se torna crônica, podendo evoluir para uma cirrose hepática.

Embora decorrente de várias causas, o quadro clínico de uma hepatite mostra sintomas semelhantes: perda do apetite, enjôo, vômitos, sensação de cansaço, desânimo e pelo e olhos com tonalidade amarelada, podendo também ocorrer o escurecimento da urina e o clareamento das fezes. No caso de hepatites por vírus, além deste sintomas podem ocorrer dor de cabeça e uma febre de baixa intensidade. É porém, possível que uma hepatite não ocasionam sintomas que permitam que se desconfie da sua existência e que ela evolua de maneira silenciosa, tornando-se crônica e evoluindo para uma cirrose.

Tipo	Características
A	É a mais benigna. Frequentemente evolui para cura. O contágio se dá através do consumo de água ou de comida contaminada. Já existe vacina.
B	É a mais comum É transmitida pelo contacto com sangue contaminado ou nas relações sexuais. Pode torna-se crônica. Existe vacina.
C	É a segunda mais comum e frequentemente torna-se crônica. A forma de transmissão é a mesma da B. Ainda não existe vacina
D	É a mais rara, sua forma de transmissão não é bem conhecida. O vírus só sobrevive se a pessoa também estiver infectada pelo vírus da hepatite B. Causa quadros mais graves e pode levar à morte. Não tem vacina.
E	É transmitida por comida ou água contaminadas por esse vírus. Causa quadros graves em gestantes, podendo levar à morte. Não tem vacina.
F	Seria causada por vírus descrito mais recentemente cuja existência ainda não é reconhecida por muitos pesquisadores da área.

Prefeitura de Natividade Comemora o “Dia Nacional do Meio Ambiente

Divulgação



O Prefeito Agudo, o Diretor do Departamento de Meio Ambiente Carlos Jóia e o aluno Jéferson (do clubinho da árvore), no trabalho de replantio.

Em comemoração ao dia Mundial do Meio Ambiente, foi realizada em Natividade, uma passeata onde participaram todas as escolas da rede de ensino deste município. Segundo o Diretor do Departamento de Meio Ambiente, Carlos Alberto Jóia, mais de 600 pessoas comemoraram junto a administração municipal esta data tão

importante. A chegada na avenida Amaral Peixoto se deu em clima de grande festa, com a apresentação de estudantes no palanque, distribuição de mudas de árvores (Pau-Brasil) para as escolas e a comunidade em geral. Em seguida, todos os presentes foram conduzidos para a inauguração do centro de produção de mudas de árvores ornamentais e nativas,

localizado na escola fazenda, onde realizaram o plantio simbólico de algumas mudas.

Presente ao evento, o Prefeito Agudo parabenizou a iniciativa do departamento de meio ambiente juntamente com os alunos do clubinho a árvore e enalteceu a data comemorativa ao dia mundial do meio ambiente.

“Apesar de hoje estar sendo comemorada tão importante data, quero deixar claro que o município vem desenvolvendo um trabalho de educação ambiental no ensino fundamental, onde o biólogo Carlos Alberto Jóia, do departamento de meio ambiente vem ministrando aulas aos alunos da 5ª série. O município, desde que assumimos o mandato tem o compromisso com a preservação ambiental já tendo realizado diversos eventos de conscientização junto à comunidade.”

Carga Horária

CRBio-2 quer alterar carga horária dos Biólogos da Secretaria Estadual de Saúde

A presidenta do CRBio-2 Fátima Cristina Inácio de Araújo esteve reunida com o Deputado Estadual Paulo Ramos (PDT) para discutir a equiparação da carga horária do profissional Biólogo que atua na Saúde do Rio de Janeiro, incluindo, no Projeto de Planos de Cargos e Salários dos funcionários da Saúde. A Legislação garantiu para diversos profissionais lotados na Secretaria de Saúde uma carga horária de 24

horas semanais, o que não acontecia com os biólogos que desempenham a mesma função que outros profissionais.

O Deputado Paulo Ramos, atendeu ao pedido da Dra. Fátima Cristina e está providenciando uma emenda, que irá inserir o biólogo. “Esta é uma reivindicação justa, a Lei deixou o biólogo de fora, agora vamos reparar este erro”, afirmou o Deputado.

Outro benefício está no adicional

de insalubridade, com a concessão de gratificações de 20% ao pessoal cujas atividades sejam desempenhadas em permanente contato com pacientes ou material contaminado.

“Temos a certeza que iremos conseguir mais este avanço, e consertar esta falha na legislação, beneficiando aos profissionais lotados na Secretaria Estadual de Saúde”, declarou Dra. Fátima Cristina, presidenta do CRBio-2.

XI Enbio

Encontro de Biólogos RJ/ES

Todos os preparativos já foram tomados para realização do XI ENBIO – Encontro de Biólogos do Rio de Janeiro e Espírito Santo em comemoração ao “Dia Nacional do Biólogo”, e que está homenageando o biólogo e Professor Luiz Emygdio de Mello Filho, falecido em junho deste ano.

“A mobilização da categoria está sendo grande, principalmente na inscrição para apresentação de trabalhos. Estou muito contente e tenho a certeza que a qualidade será excelente”, declarou Fátima Cristina, presidenta do CRBio-2.

A novidade certamente ficará por conta da apresentação da Olimpíada Brasileira de Saúde e Meio Ambiente, que busca estimular os jovens a construírem conhe-

cimentos e refletir sobre as questões e os problemas referentes à saúde e ao meio ambiente no Brasil. Esta iniciativa promovida pela Fiocruz, ABRASCO e CNPq conta com o apoio do CRBio-2. Você pode obter mais informações no site www.olimpiada.fiocruz.br. Para a bióloga Danielle Grynszpan (FIOCRUZ) o apoio do CRBio-2 tem sido impar na divulgação do evento. “Será importante esta apresentação da Olimpíada no ENBIO”, concluiu. Outro momento aguardado será a palestra de encerramento “Células Tronco e a Terapia Celular” realizada pelo Biólogo e Professor Radovan Borojevic, que trará as últimas novidades sobre o Tema.

Presença importante será a participação do Colégio Brasileiro de

Biólogos Clínicos - COBRABIO, entidade criada recentemente, que também estará participando do ENBIO deste ano. Foram selecionados pela Comissão examinadora 46 trabalhos que ficarão em exposição no evento e concorrerão a premiação.

As inscrições foram abertas antecipadamente, aos interessados em participar na sede do CRBio-2, na rua Álvaro Alvim 21 / 12º andar na cinelândia, ou através do site www.crbio2.org.br, com o recolhimento da taxa feito direto no Banco do Brasil agência 2234-9, conta corrente 260.349-7. Maiores informações Tel (21) 2220-2655 ou pelo e-mail: comunicacao@crbio2.com.br

3 de setembro - “Dia Nacional do Biólogo”.

PROGRAMAÇÃO DO XI - ENBIO

Dia	3 de setembro	Dia	4 de setembro	Dia	5 de setembro
12 h	Missa - Convento de Santo Antonio	9:30	CitoHematologia Clínica Biol. Profº. Dimário Aluizio Pesce de Castro	9:30	O Biólogo no Mercado de Trabalho Celso Sanchez Claudia Cavalcanti Rodrigo De Filippo
12 h	Entrega do Material Petrobras- Maracanã	11:30	Almoço	11:30	Almoço
13:30	Abertura Oficial Hino Nacional - Banda Sinfônica do Corpo de Bombeiros Militar do Rio de Janeiro	13:00	Lançamento das Olimpíadas da Saúde	13:30	O Biólogo na Área Ambiental Carlos Fonteles Humberto Ker Reynaldo Antunes
14 h	Bioética e Educação Ambiental - Biol. Danielle Grynszpan - 15 h Café	14:00	Quimbiol Tecnologia x Biodegradação	14:30	Café
15:30	Recuperação de Restingas Biol. Roberto Zamith Fund. Parques e Jardins	15:30	Café	15:00	Células Tronco e Terapia Celular - Biol. Profº. Radovan Borojevic
		16:00	Biotecnologia - Transgênicos Luiza Chomenko Silvio Valle Alexandre Vasconcelos	16:30	Entrega de Certificados

CRBio-2 garante vaga para Biólogo em Concurso Público da Secretaria de Saúde no ES

CRBio-2 participou da Audiência Pública realizada pelo Procuradoria do Ministério do Trabalho em Vitória-ES e garantiu vagas em concurso da Secretaria de Saúde no Estado.

O Ministério Público do Trabalho do Espírito Santo – MPT 17º promoveu no último dia 27 de julho em Vitória, uma audiência pública para discutir sobre o Concurso Público Estadual para Secretária Estadual de Saúde que deveria ter acontecido no ano de 1999.

A reunião coordenada pela Procuradora Chefe Substituta Dra. Anita Cardoso da Silva, contou com a presença do Secretário de Administração e Recursos Humanos do ES, Dr. Edinaldo Loureiro Ferraz, procuradores do Estado e a presidenta do CRBio-2, Dra. Fátima Cristina Inácio de Araújo.

A Procuradora Dra. Anita esclareceu

aos presentes que houve denúncia ao Ministério Público pela não realização do concurso, e gostaria que o governo se pronunciasse sobre o fato. Secretário de Administração Dr. Edinaldo Ferraz, solicitou aos presentes mais alguns dias para publicação de todos os procedimentos para realização do Concurso, sendo acertado ainda, o envio imediatamente à Secretaria de Planejamento, para verificação de dotação orçamentária.

A Dra. Fátima Cristina, reivindicou ao Secretário a presença de vagas para biólogos no referido concurso. “Já reservamos 4 vagas para os Biólogos no concurso da Saúde, e vamos auxiliar

também o Conselho quanto ao número de vagas para Secretaria de Meio Ambiente”, afirmou o Secretário Edinaldo Ferraz.

Foi estabelecida uma multa em caso de descumprimento do acordo que será enviada ao FAT – Fundo de Amparo ao Trabalhador.

Ao final da audiência a Dra. Anita Cardoso, advertiu sobre o princípio da legalidade, a Fase de Execução do Termo de Ajuste e a Ação Civil Pública para garantir o Concurso. “Estamos de olho e esperamos que o Concurso ocorra, com as vagas prometidas pelo Secretário”, finalizou a Dra. Fátima Cristina.

CAPACITAÇÃO PROFISSIONAL NA UFRJ

O Núcleo de Atividades Didático-Científicas (NADC) do Instituto de Biologia da UFRJ divulgou a programação de cursos do Programa de Capacitação e Atualização Profissional (PCAP) para o segundo semestre deste ano. O programa, criado há quatro anos, já atendeu a mais de 1300 alunos e tornou-se referência em cursos de extensão de qualidade. Mais informações no site www.nadc.biologia.ufrj.br ou pelo e-mail nadc@biologia.ufrj.br.

PROGRAMAÇÃO DE CURSOS

PLANEJAMENTO DE PROJETOS

AMBIENTAIS - M.Sc. Rodrigo Medeiros e Esp. Gilberto Mitchell
30h/a - 07, 14 e 21/09 - R\$ 160

RISCOS AMBIENTAIS À SAÚDE HUMANA

D.Sc. Sandra M. G. Thomé
20h/a - 07 e 14/09 - R\$ 160

MICROBIOLOGIA AQUÁTICA - NOÇÕES

BÁSICAS - M.Sc. Margaretha Weerelt, Esp. M^ª Leonisa Nuñez e Esp. Ana Maria Kosawa
18h/a - 09 a 20/9 - 2^{as}, 4^{as} e 6^{as} - R\$ 160

AValiação de Impacto Ambiental e Sistema de Licenciamento Ambiental

- Esp. Marcia Panno
20h/a - 14 e 21/9 - R\$ 160

INTRODUÇÃO AOS SISTEMAS DE GESTÃO

- Esp. Samuel C. P. Valle
20h/a - 21 e 28/09 - R\$ 160

INTRODUÇÃO AO SENSORIAMENTO REMOTO

- M.Sc. Raúl Sanchez Vicens e Geóg. Alexandre José A. Teixeira - 20h/a
21/09, 28/09, 05/10 e 19/10 - R\$ 160

USO DE MÉTODOS MOLECULARES EM

ANÁLISES AMBIENTAIS - D.Sc. Alexandre Rosado e M.Sc. Raquel Peixoto
25h/a - 28/09 a 12/10 - R\$ 160

INTRODUÇÃO À AUDITORIA AMBIENTAL

Esp. Samuel C. P. Valle
20h/a - 05/10 e 19/10 - R\$ 160

LEGISLAÇÃO E RESPONSABILIDADES

AMBIENTAIS - Esp. Antônio C. Gusmão
20h/a - 05 e 12/10 - R\$ 160

RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

- D.Sc. Maria Fernanda Quintela Nunes
20h/a - 05 e 12/10 - R\$ 160

EDUCAÇÃO AMBIENTAL: HISTÓRIA E PRÁTICA

- M.Sc. Rodrigo Medeiros, M.Sc. Regina Mendes e M.Sc. Maria das Mercês Vasconcellos
30h/a - 05, 12 e 19/10 - R\$ 160

GESTÃO DA QUALIDADE E PRODUTIVIDADE

- Esp. Samuel C. P. Valle
30h/a - 26/10, 09/11 e 23/11 - R\$180

CERTIFICAÇÃO AMBIENTAL - ISO 14001 -

Esp. Marco Antônio J. Pereira
20h/a - 09 e 23/11 - R\$160

GERENCIAMENTO AMBIENTAL NAS EMPRESAS

- Esp. Antônio C. Gusmão
20h/a - 23 e 30/11 - R\$ 160

LEITURA DE MAPAS E TÉCNICAS DE LOCALIZAÇÃO EM CAMPO

Esp. Rafael Silva de Barros e Geóg. Cláudia Nogueira
30h/a - 23/11, 30/11 e 07/12 - R\$ 180

AValiação da Qualidade de Águas Continentais com Ênfase em Biomonitoramento

M.Sc. Mariana Silveira, M.Sc. Juliana Assis e M.Sc. Cristiane Oliveira
20h/a - 25/11 a 09/12 - 2^{as}, 4^{as} e 6^{as} - R\$ 160

ENGENHARIA GENÉTICA E ORGANISMOS GENETICAMENTE MODIFICADOS (OGM)

D.Sc. Maitê Vaslin
30h/a - 30/11, 07/12 e 14/12 - R\$ 180

APLICAÇÕES DA BIOLOGIA MOLECULAR NA PRÁTICA MÉDICA E BIOLÓGICA

- D.Sc. Milton Moraes
30h/a - 30/11, 07/12 e 14/12 - R\$ 200

GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS

Esp. Paulo Cesar da Silva
20h/a - 07 e 14/12 - R\$ 160

AValiação de Impacto Ambiental e Sistema de Licenciamento Ambiental - T2

- Esp. Marcia Panno
20h/a - 07 e 14/12 - R\$ 160

NADC - Núcleo de Atividades Didático-Científicas

Av. Brigadeiro Trompowsky s/n, Prédio CCS, Bloco A, sala 84, Ilha do Fundão-RJ / Tel.:2562-6324, 2562-6325, 7894-9354 e 7894-9379

O Enigma da Esfinge

Decifra-me ou te devoro !

Esta frase era cunhada na entrada de oráculos gregos e no inconsciente das mitologias. Uma maneira encontrada pelos deuses de desencorajar aventureiros e saqueadores de túmulos e ao mesmo tempo, selecionar aqueles que teriam condições de vencer desafios. O critério, capacidade de lidar com a informação e ser além de astuto, sábio. Séculos depois, estamos diante do mesmo enigma, desta vez, os deuses nos reservaram outro oráculo, o futuro.

O paradoxo repousa no fato de que atingimos, ao mesmo tempo, um sofisticado desenvolvimento que possibilitou maravilhas, tais como o aumento da expectativa de vida e a diminuição da mortalidade infantil, decorrente das tecnologias de saneamento básico, antibióticos, a biotecnologia aumentando a produção de alimentos etc.

Toda esta sofisticação, contrapõe-se, às vezes de forma quase inacreditável, as conseqüências negativas do desenvolvimento - nunca produzimos tanto lixo como atualmente, antigas doenças reaparecem, miséria e fome se multiplicam e o pior, há um fosso cada vez maior entre os ricos e os pobres.

Em outras palavras, a matriz de desenvolvimento almejada é falaciosa, uma vez que, se os países subdesenvolvidos e em desenvolvimento passassem a consumir energia nos níveis dos países mais desenvolvidos a capacidade de suporte do planeta seria suplantada em poucas décadas. Estamos diante do paradoxal, do ambíguo, são estas as características que determinam a era da decisão, é

preciso saber decidir, escolher os caminhos que iremos percorrer.

Cremos que este modelo de vida preconizado pela civilização industrial está com os dias contados, pois drena necessariamente recursos essenciais a sobrevivência dos povos residentes em países periféricos para a sua manutenção, aumentando o abismo entre ricos e pobres no mundo, gerando fome, doenças, mazelas. E o biólogo onde se situa neste contexto?

O profissional biólogo tem alguma participação no processo ou ele se tornou apenas mais uma vítima das circunstâncias? Acreditamos que mais que nunca, estamos sendo solicitados a dar respostas ao oráculo, o biólogo pode e deve estar presente nos fóruns que buscam tomar decisões sobre o estilo de desenvolvimento que estamos adotando, ele pode vislumbrar saídas, pois trabalhamos em contato íntimo com a complexidade e com os limites da vida. Isto implica necessariamente numa mudança de posicionamento, não somos apenas cientistas ou professores também somos participantes das mudanças e colaboradores na construção de um novo modelo de desenvolvimento, um ecodesenvolvimento capaz de atender de forma sustentável os desafios impostos pelo futuro e pelo presente. A idéia de sustentabilidade, a muito deixou de estar vinculada exclusivamente apenas aos recursos naturais. Para que haja de fato um desenvolvimento sustentável, é preciso estar atento com o bem-estar do ser humano e da natureza em concomitância. Nas palavras de Bina Rajan Sen, diretor geral da Organização das Nações Unidas para Alimentação e



Agricultura: “A fome de um homem é a fome de todos os homens; as necessidades de um homem são as necessidades de todos os homens”. Compartilhamos sua idéia e esperamos nos inspiramos em Édipo, o primeiro a decifrar o enigma da esfinge. Ao ser perguntado qual o animal que anda com quatro pés pela manhã, dois ao meio-dia e três à tarde, respondeu após profunda reflexão: O homem, que engatinha na infância, caminha ereta na idade adulta e se apóia em um bastão na velhice. Após a resposta a esfinge se matou.

Da mesma forma que Édipo, o homem contemporâneo deverá vencer o desafio proposto pela tecnologia. Como desenvolver sem destruir?

Este é o nosso desafio! O profissional biólogo com certeza terá um importante papel na superação desta crise de civilização.

Alexandre Guimarães Vasconcellos - Biólogo, Examinador de patentes do INPI e membro da câmara técnica de biotecnologia do CRBio.

Celso Sánchez - biólogo, conselheiro efetivo e consultor

O CRBio-2 dá as Boas Vindas e parabeniza os novos biólogos registrados e homologados na 175ª Plenária de 27/05/2002 e na 176ª de 24/06/2002

Registro Provisório

ALEX BRITO DE LIMA
EDUARDO SILVA DE FREITAS
FABIO LAZARO A. DO NASCIMENTO
FLÁVIA LOPES FERNANDES MATTOS
IEDA ROSA DE OLIVEIRA
LEONARDO CARNEIRO FREIRE
MICHELE RIBEIRO DE BRUM
ROBSON MESQUITA PEÇANHA
TATIANE LOBATO PERINI
VERONICA FATIMA XAVIER E SOUZA
ANDREA ANIBAL CARDOSO
ANDRESSA GUIMARÃES DE OLIVEIRA
CARLA CRISTINA MAIA RIEDEL
CASSIA MARIA MACIEL
EDUARDO NUNES JUNIOR
FLÁVIA DIAS HERCOLANO
FLAVIA GONÇALVES BELO
JORGE BARROS DA SILVA
JOSÉ AARÃO BRITO MAGNAM NETO
JOSÉ GUIMARÃES GOMES
JULIANO GOMES BARRETO
JULIO CESAR MARTINS DA SILVA
LEANDRO ALVES
LIVIA XAVIER A. DOS SANTOS
MYRIAM BORGES DA F. JAPIASSU
ROBERTA CRISTINA M. C. DOS SANTOS
SÉRGIO CORREIA ALVES
VIVIANE MAGALHÃES LINS.

Registro Definitivo

ALESSANDRA DO ESPÍRITO SANTO
ANDREA HENRIQUES PONS
ANDRE FELIPPE NUNES DE FREITAS
CARLOS EDUARDO DOS SANTOS DINIZ
DANIELLE CALANDINO DA SILVA

GABRIELA DE OLIVEIRA PAIVA E SILVA
JESUS DE SOUZA FERREIRA
MARCIA REGINA THAMSTEN COELHO
MARIANA MACHADO SAAVEDRA
MAXIMO MARCELINO DE SOUZA
MONICK LINDENMEYER GUIMARÃES
OSANA CUNHA DE LIMA OOKA
PATRICIA DA COSTA
RAUL DE ALMEIDA CUNHA
ROBERTO DE FIGUEIREDO
ROBSON ROOSEVELT F. AGUILAR

UBIRAJARA FIDELIS DA SILVA
ADA MARIA DE BARCELOS ALVES
ALEXANDRA BORGES KOLLUNG
ALEXANDRE QUINET
ANDRÉ MANTOVANI OLIVEIRA
AUGUSTO CESAR S. RIBEIRO DA SILVA
BENITO ESTEVES RODRIGUES JUNIOR
CELIA MARIA T. DA SILVA LIMPI
CELMA MARINHO DA SILVA GOMES
CLÁUDIA MARIA SOARES C. MENEZES
CLÁUDIO NICOLETTI DE FRAGA
FÁBIO FRANCISCO C. DE ANDRADE
IVAN DOS SANTOS JUNIOR
IVONE BEATRIZ OTAZU
JOAO MARCELO ALVARENGA BRAGA
JOSCINEIA KELLI CLIPPEL
KARLA KOVARY
MARCOS DIAS PEREIRA
MARIA CLARA REBOUÇAS DO AMARAL
MARIA DAS GRAÇAS FAÉ NOGUEIRA
MARIA DA PENHA BAIÃO PASSAMAI
MASSIMO GIUSEPPE BOVINI
PAULINO JOSÉ S. DE SOUZA JÚNIOR
RENATA OLIVEIRA DE ARAUJO SOARES
VANIA LOPES DE FREITAS SILVA

Livro

BIOTECNOLOGIA: AVANÇOS NA AGRICULTURA E NA AGROINDÚSTRIA

ORGANIZAÇÃO: JOÃO LÚCIO DE AZEVEDO & COLABORADORES, 2002, 433 pag.

Publicado pela Editora Universidade de Caxias do Sul. Enfoca os seguintes temas: Técnicas de DNA recombinante, Fermentação de resíduos agrícolas, Diagnóstico molecular de plantas, Classificação de bactérias fitopatogênicas, Técnicas aplicadas aos óleos essenciais, Potencial de bactérias diazotróficas, Microrganismos endofíticos, Controle biológico com Bt, Controle biológico com fungos, Métodos alternativos de controle de cupins. Complementando a obra, um capítulo dedicado as Patentes em biotecnologia abordando dos seus conceitos básicos ao depósito do pedido da patente, questões de Biossegurança laboratorial enfocadas de forma didática, clara e objetiva. É uma obra indicada como consulta permanente para alunos de graduação, pós-graduação professores demais profissionais interessados em biotecnologia, uma referência em biotecnologia aplicada na agricultura e no agronegócio e a gestão tecnológica. Preço: R\$ 30,00

INFORMAÇÕES:

Escola Politécnica de Saúde - Fiocruz
Coordenação dos Cursos de Biossegurança
Av. Brasil, 4365
21045-900 - Rio de Janeiro - RJ
Tel. : (0XX21) 2598-4407 ou (0XX21) 2714-7735
biorric@fiocruz.br

Denúncia

Ministério Público Federal acata denúncia do CRBio-2 contra Concurso da Saúde

O Conselho Regional de Biologia 2ª Região, encaminhou denúncia ao Ministério Público Federal, contra o Concurso da Secretaria Estadual de Saúde do Rio de Janeiro. O concurso elaborado para contratação de Biólogos, acabou contratando Biomédicos para as vagas destinadas a nossa profissão. O MPF acatou a denúncia, e abriu procedimento, que foi distribuído ao gabinete da Promotora Dra. Mônica Campos da Ré. Nº 1.30.012.000723/2002-55. “ Nós vamos reverter esta injustiça”, atestou a Dra. Fátima Cristina - presidenta do CRBio-2

