



**Conheça a
programação do
21º Congresso de
Biólogos do CRBio-01
e as principais
atrações de Santos**

**Pré-Sal e a Mão de Obra
Especializada:
Oportunidade para o Biólogo**



Leia também:

**Recrutamento Profissional e
suas novas exigências**



**Fórum Regional do Sistema CFBio/
CRBios e Coordenadores de Cursos de
Ciências Biológicas é realizado em
São Paulo**





O BIÓLOGO

Revista do Conselho Regional de Biologia - 1ª Região (SP, MT, MS)
Ano VII - Nº 26 Abr/Mai/Jun 2013
ISSN 1982-5897



Conselho Regional de Biologia - 1ª Região
(São Paulo, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul)
Rua Manoel da Nóbrega, 595 - Conjunto 111
CEP 04001-083 - São Paulo - SP
Tel: (11) 3884-1489 - Fax: (11) 3887-0163
crbio01@crbio01.gov.br
www.crbio01.gov.br

Delegacia Regional de Mato Grosso - CRBio-01
Em breve novo endereço

Diretoria:

Luiz Eloy Pereira
Presidente

Eliézer José Marques
Vice-Presidente

Celso Luis Marino
Secretário

Edison Kubo
Tesoureiro

Mandato 2011-2015

Conselheiros Efetivos:

Marta Condé Lamparelli; Edison Kubo; Eliézer José Marques; Luiz Eloy Pereira; Giuseppe Puerto; Maria Saleti Ferraz Dias Ferreira; Rosana Filomena Vazoller; Celso Luis Marino; Iracema Helena Schoenlein-Crusius e André Camilli Dias.

Conselheiros Suplentes:

Maria Teresa de Paiva Azevedo; José Carlos Chaves dos Santos; Horácio Manuel Santana Teles; Fabio Moreira da Costa; Márcia Aparecida Rodrigues Nassarden; Edison de Souza; Regina Célia Mingroni Neto; João Alberto Paschoa dos Santos e Ana Paula de Arruda Geraldes Kataoka.

Revista do Conselho Regional de Biologia (CRBio-01)



Comissão de Comunicação e Imprensa do CRBio-01: Giuseppe Puerto, Sandra Farto Botelho Trufem e Adauto Ivo Milanez

Editora:
Maria Eugenia Ferro Rivera
(MTb 25.439)

Periodicidade: trimestral
Tiragem: 18.000 exemplares

Editoração Eletrônica:
Mauro Teles

CtP, impressão e acabamento:
Rettec Artes Gráficas
Fone: (11) 2063-7000
www.rettec.com.br
rettec@rettec.com.br

Ano VII - Nº 26 - Abr/Mai/Jun 2013

Fotos: Tadeu Nascimento (Santos), Fórum (M.E.F.Rivera) e Navio (Ag. Petrobras)

Os artigos assinados são de exclusiva responsabilidade de seus autores e podem não refletir a opinião desta entidade. O CRBio-01 não responde pela qualidade dos cursos divulgados. A publicação destes visa apenas dar conhecimento aos profissionais das opções disponíveis no mercado.



ÍNDICE

Editorial03

A programação do 21º ConBio, as atrações turísticas de Santos, a realização do Fórum Regional do Sistema CFBio/CRBios, e outras matérias são comentadas

Balanco.....04

O Balanço patrimonial do CRBio-01 exercício 2012

Ecos da Plenária05

O que aconteceu na 155ª Sessão Plenária do CRBio-01

Acontece.....06

História, cultura e lazer, as atrações de Santos, sede do 21º ConBio

Publicações.....09

Lançamentos de livros de interesse às Ciências Biológicas

Agenda10

Divulgação dos eventos científicos no Brasil e no exterior

Arquivo do Biólogo11

Seção que publica fotos curiosas e interessantes clicadas por Biólogos

Fórum12

São Paulo recebe o Fórum do Sistema CFBio/CRBios e Coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas

Destaque14

O pré-sal e a atuação do Biólogo

21º ConBio.....16

A programação completa do 21º Congresso de Biólogos do CRBio-01

Em Foco19

As novas demandas do recrutamento profissional

Inscritos.....21

A 2ª e última parte da lista de Biólogos inscritos em 2012 no CRBio-01

Caros Biólogos;

Nesta edição publicamos a programação completa do 21º Congresso de Biólogos do CRBio-01, que acontecerá no Campus da Universidade Santa Cecília, em Santos, entre os dias 14 e 17 de julho próximo. A Comissão Organizadora esmerou-se em montar programa abrangente que contempla temas muito procurados pelos participantes, além de outros novos e atuais, todos relacionados às vastas áreas de atuação do Biólogo. A expectativa é que os congressistas tenham aproveitamento excelente e que o conhecimento adquirido seja acréscimo em suas trajetórias acadêmica e profissional. Sem esquecer também do contato direto com nomes importantes do universo das Ciências Biológicas. Lembramos que Santos, além de abrigar o maior porto da América Latina, possui belezas naturais e grande riqueza histórica e cultural. Nesta edição, selecionamos dicas de passeios nesta bela cidade para o congressista desfrutar em seu tempo livre. Também abordamos assunto bastante atual e que estará presente durante o 21º ConBio: o pré-sal e como o Biólogo pode atuar nesse campo multidisciplinar.

Em maio, foi realizado em São Paulo, o Fórum Regional do Sistema CFBio/CRBios e Coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas. A tônica do encontro foi discutir a Resolução CFBio n.º 300/2012 que estabelece os requisitos mínimos para o exercício profissional do Biólogo e o Parecer CFBio n.º 01/2010 que trata da Revisão das Áreas de Atuação. O Sistema pretende com essa iniciativa estabelecer um canal de comunicação e cooperação com as Instituições de Ensino Superior, e assim em conjunto trabalharem para inserir no mercado o profissional Biólogo bem preparado e competente (a cobertura está nas páginas 12 e 13).

Ainda neste número, publicamos matéria sobre as novas demandas do recrutamento profissional e como tirar proveito de novas ferramentas, tais como a internet e redes sociais. Dicas importantes para o Biólogo inserir-se no mercado altamente competitivo (confira nas páginas 19 e 20).

Registramos e lamentamos a perda do Dr. Paulo Emílio Vanzolini, ocorrida em 28 de abril. Formado em Medicina, foi na Zoologia que Dr. Vanzolini construiu brilhante carreira científica. Durante 31 anos, foi diretor do Museu de Zoologia da Universidade de São Paulo e formou importante acervo de espécies. Paralelamente, firmou seu nome como importante compositor do samba paulista. Sem dúvida, um grande incentivador da Ciência e Cultura do país.

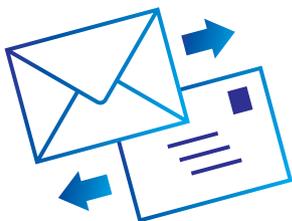
Por fim, saudamos os 1.616 Biólogos inscritos no CRBio-01 em 2012. A 2ª e última parte da lista está nas páginas 21 e 22. Sejam bem vindos!

Esperamos vocês no 21º ConBio!

Até a próxima!

A Diretoria

Antes de Emitir a 1ª ART Consulte o CRBio-01!



Mudou de Endereço?

Informe o CRBio-01 quando mudar de endereço, ou quando houver alteração de telefone, CEP ou e-mail. Mantenha o seu endereço atualizado.



CRBioDigital



CRBio-01

O espaço do Biólogo na Internet

O CRBio-01 estabeleceu parceria com a empresa Enozes Publicações para implantação do CRBioDigital, espaço exclusivo na Internet para Biólogos registrados divulgarem seus currículos, artigos, notícias, prestação de serviços, além de disponibilizar um Site a cada profissional. O conteúdo é totalmente gerenciado pelo próprio profissional. O CRBioDigital além de ser guia e catálogo eletrônico de profissionais, promove também a interação entre os Biólogos registrados, formando uma comunidade profissional digital.

Para acessar entre no portal do CRBio-01: www.crbio01.gov.br

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 1ª REGIÃO (SP,MT,MS) BALANÇO PATRIMONIAL EM EXERCÍCIO 2012

CONSELHO REGIONAL DE BIOLOGIA - 1ª REGIÃO (SP,MT,MS) BALANÇO PATRIMONIAL EM 31 DE DEZEMBRO DE 2012

ATIVO FINANCEIRO DISPONÍVEL

Bancos Conta Movimento	121.247,01
Bancos Conta Arrecadação	192.332,00
Responsável por suprimento	0,00
Banco Aplicação Financeira	14.929.652,30
	<u>15.243.231,31</u>

REALIZÁVEL

Devedores da Entidade	1.563,11
Entidades Públicas Devedoras	170,49
	<u>1.733,60</u>

SOMA DO ATIVO REAL

15.244.964,91

ATIVO PERMANENTE

BENS PATRIMONIAIS

Bens Móveis	487.337,05
Bens Imóveis	1.587.658,04
	<u>2.074.995,09</u>

CRÉDITOS

Dívida Ativa	73.665,83
	<u>73.665,83</u>

VALORES

Títulos de Empresa Estatais	0,21
Outros Valores	850,00
Almoxarifado	0,00
	<u>850,21</u>

SOMA DO ATIVO PERMANENTE

2.149.511,13

SALDO PATRIMONIAL

Patrimônio (Pass. Real a Descoberto)	0,00
	<u>0,00</u>

TOTAL DO ATIVO

17.394.476,04

PASSIVO FINANCEIRO DÍVIDA FLUTUANTE

Restos a Pagar	0,00
Depósitos de Diversas Origens	12.349,02
Consignações	7.591,11
Entidades Públicas Credoras	30.523,98
Credores da Entidade	102.682,57
Entidades Autárquicas Federais Credoras	115.781,79
	<u>268.928,47</u>

RESULTADOS PENDENTES

Despesas de Pessoal a Pagar	0,00
	<u>0,00</u>

SOMA DO PASSIVO REAL

268.928,47

PASSIVO PERMANENTE

DÍVIDA FUNDADA

Dívida Fundada Interna	0,00
	<u>0,00</u>

SOMA DO PASSIVO PERMANENTE

0,00

SALDO PATRIMONIAL

Patrimônio (Ativo Real Líquido)	17.125.547,57
	<u>17.125.547,57</u>

TOTAL DO PASSIVO

17.394.476,04

ATENÇÃO BIÓLOGOS! PAGAMENTOS AO CRBio-01

Todos os pagamentos a serem efetuados ao CRBio-01 (anuidades, recolhimentos, taxas de eventos e outros) devem ser pagos EXCLUSIVAMENTE por meio de BOLETO BANCÁRIO, e não de depósito em conta, pois não é possível a identificação do mesmo ficando, assim, o débito a descoberto.

Parceria CRBio-01 e Revista Terra da Gente

Confira as opções de assinatura
no portal do CRBio-01:
www.crbio01.gov.br

Toda a Legislação do
Biólogo está disponível no
Portal do CRBio-01:
www.crbio01.gov.br



twitter



CRBio-01

Siga o CRBio-01 no twitter: @crbio01

A 155ª Sessão Plenária do CRBio-01 foi realizada no dia 1º de fevereiro de 2013, na Sala Dra. Noemy Yamaguishi Tomita, em sua sede, na cidade de São Paulo. A sessão foi aberta pelo Presidente e seguiu-se a Ordem do Dia: o primeiro item referiu-se à inscrição de pessoa física foram homologadas pelo Plenário 218 inscrições, sendo 164 definitivas e 54 provisórias. Foram reativados 43 registros e 28 cancelados por vencimento do prazo de validade. Deferidos o cancelamento de 127 registros, por não cumprirem as exigências previstas na Resolução específica, 12 cancelamentos por solicitação de Biólogos, que serão notificados da necessidade de envio de documentos de identificação profissional, e 06 cancelamentos por falecimento. Na sequência foram informados os expedientes da Secretaria: sete

Biólogos solicitaram transferência de registro para outra Regional, seis Biólogos solicitaram transferência de registro para o CRBio-01, quatro solicitaram Registro Secundário no CRBio-01, três solicitaram Licença, e seis solicitaram prorrogação da Licença. O Plenário referendou todos os atos acima listados, já praticados pela Secretaria. Foram analisadas 32 solicitações de desconto no pagamento de anuidades, previsto na Resolução nº 152, de 04 de junho de 2008. Foram apreciadas e aprovadas quatro solicitações de registro de pessoa jurídica, assim como concessão do Termo de Responsabilidade Técnica (TRT). Com base no parecer do Assessor o Plenário decidiu pela concessão do Termo de Responsabilidade Técnica a cinco Biólogos. Foram deliberadas nove solicitações de Cancelamento de Termo de Responsabilidade

Técnica. Aprovadas quatro solicitações de cancelamento de registro das empresas, bem como dos respectivos Termos de Responsabilidade Técnica. Foi aprovada a anulação de registro e TRT de uma empresa. Aprovadas duas conversões de registro para cadastro de pessoa jurídica. Foi indeferido um Título de Especialista. Foi apresentado e aprovado o calendário das Sessões Plenárias. Foram apresentadas as decisões da Comissão Organizadora do 21º Congresso de Biólogos do CRBio-01 referentes aos prazos e valores de inscrições, e aos regulamentos do Prêmio Bertha Lange de Morretes e da 3ª Mostra de Fotografias. O Plenário referendou todos os atos praticados pela Comissão Organizadora do evento. Finalizando, o delegado regional de Campo Grande (MS), Dr. José Carlos Chaves dos Santos, relatou o andamento das obras daquela delegacia.

IPESP - INSTITUTO DE PESQUISA E EDUCAÇÃO EM SAÚDE DE SÃO PAULO.

Tenha a certeza de que uma nova fase da sua vida estará garantida e contribuirá para o seu sucesso profissional, matricule-se em uma das Escolas de Pós Graduação em Saúde mais conceituadas de São Paulo.

As grandes conquistas vêm para quem está preparado.



CURSOS PÓS-GRADUAÇÃO/ESPECIALIZAÇÃO

- Citometria de Fluxo e Imunologia (Novo)
- Biologia Molecular e Citogenética
- Hematologia e Hemoterapia Laboratorial
- Análises Clínicas
- Acupuntura (Novo)
- Citologia Clínica
- Hematologia
- Microbiologia

CURSOS DE ATUALIZAÇÃO

- Coleta de Materiais Biológicos
- Do DNA à Biologia Molecular Aplicada
- Controle de Qualidade nos Lab. de Análises Clínicas

CURSOS DE APERFEIÇOAMENTO

- Citologia Hematológica - 100% Aula Prática
- Microbiologia Clínica
- Hematologia e Hemoterapia

www.ipesp.edu.br

Alameda Franca, 1604 - Jardins

São Paulo/SP • Tel.: (11) 3539.5767



IPESP

Instituto de Pesquisa e Educação
em Saúde de São Paulo

Santos será sede do 21º ConBio

Foto:Tadeu Nascimento



Orla atual

Pela segunda vez, Santos receberá o Congresso de Biólogos do CRBio-01. Da mesma forma que em 2006, quando sediou o 17º Congresso, a Universidade Santa Cecília (UNISANTA) prepara-se para receber o evento que é tradicional na agenda científica dos profissionais Biólogos e dos estudantes de Biologia. O 21º ConBio acontecerá no período de 14 a 17 de julho próximo (veja a programação completa nas páginas 16 a 18).

O Congresso propiciará o contato direto com pesquisadores e profissionais renomados das Ciências Biológicas. Além disso, os participantes do 21º ConBio poderão desfrutar em seu tempo livre das inúmeras atrações turísticas de Santos, a maior cidade litorânea do Estado de São Paulo e onde está localizado o maior e mais importante complexo portuário da América Latina. Com informações fornecidas pela Secretaria de Turismo de Santos, selecionamos alguns dos

principais pontos de interesse. Na página principal do portal do CRBio-01 (www.crbio01.gov.br) você encontra a lista completa das atrações. Mas, atenção! Antes de iniciar seu passeio não se esqueça de confirmar horários e preços.

Linhas Conheça Santos

São três itinerários diferentes, cumpridos por micro-ônibus dotado de ar-condicionado saindo e chegando na Praça das Bandeiras, Praia do Gonzaga, e com acompanhamento de guia de turismo bilíngue.

O *city tour* é cumprido aos sábados, domingos e feriados, com saídas a cada hora, das 10 às 16 horas, percorrendo os principais pontos turísticos da cidade, permitindo desembarque e embarque em 11 pontos do trajeto.

Linha Conheça Santos – Morros, circula um sábado por mês, envolve parada no Centro Turístico, Esportivo e

Cultural do Morro São Bento e na Lagoa da Saudade, no Morro da Nova Cintra.

Linha Conheça Santos-Zona Nordeste também circula um sábado por mês e do roteiro constam o Jardim Botânico Chico Mendes, segunda área verde de Santos, atrás apenas dos jardins da praia, e as ruínas do Engenho de São Jorge dos Erasmos, construído em 1534, um dos primeiros engenhos do país e considerado a primeira multinacional.

Passeios de Escuna pela Baía de Santos

Saídas da Ponte Edgard Perdigão, na Ponta da Praia. Três empresas oferecem roteiros que variam de 1h30 (R\$ 20,00 – mínimo de 15 pessoas) a 3h45 (R\$ 30,00 – grupo mínimo de 40 pessoas) – há desconto de 50% para crianças de até 10 anos e maiores de 65 anos: *Gênese* (13 - 9787-9380), *Turismo no Mar* (13 -9721-1200) e *Bravotur* (13 - 9713-2573, 9706-3288).

Orquidário Municipal

Com 1.500 árvores e arbustos; Jardim Sensorial; Trilha do Mel; quatro mil orquídeas de 100 espécies; Viveiro de Visitação Interna (onde há contato mais próximo com aves e pequenos animais); recinto dos rapinantes, entre outras atrações, o parque zobotânico abriga cerca de 450 animais de 70 espécies. Além das orquídeas e dos pássaros que vivem livres em meio à fauna, também podem ser vistos animais silvestres. Aberto todos os dias, das 8 às 19 horas (bilheteria fecha uma hora mais cedo). *Praça Washington s/nº, Bairro José Menino, tel. (13) 3237-6970. Ingresso a R\$ 5,00 (em caso de aquisição do bilhete-combo, com acesso também ao Aquário, o valor passa a R\$ 8,00).*

Parque Municipal Roberto Mário Santini

Com 42.766 m², ocupa a plataforma do emissário submarino – ali estão instalados Espaço Criança, pista profissional de skate com 1.100 m², mesas ao ar livre para jogos, Museu do Surfe, gibiteca, arquibancada com capacidade para 600 pessoas junto ao quebra-mar, torre de observação para jurados em competições de surf e áreas de convivência e contemplação. Há pistas para cooper, caminhadas e ciclovias. *Orla da Praia do José Menino.*

Aquário Municipal

É o primeiro aquário do Brasil registrado no Guinness Book (ed. 1995) e durante muitos anos, foi o maior do país. Segundo parque público em visitação no estado de São Paulo (atrás apenas do Zoológico da capital), é lugar de lazer, diversão, cultura e pesquisa, expondo cerca de 150 espécies raras e curiosas da fauna aquática de diversas partes do mundo. São aproximadamente 2 mil animais, de águas doce e salgada, que vivem em seu habitat natural reconstituído e fazem do lugar a atração mais visitada da cidade de Santos. Aberto de terça à sexta, das 9 às 19 horas; sábados, domingos, pontos facultativos e feriados, das 9 às 20 horas. *Ingresso: R\$ 5,00; menores de 12 e maiores*

de 65, grátis; desconto de 50% para estudantes e professores, mediante apresentação de documento. Praça Luiz La Scala s/nº, Bairro Ponta da Praia, tel. (13) 3236-9996.

Museu de Pesca

Diversos tipos de peixes, crustáceos, moluscos, aves e mamíferos marinhos taxidermizados, além de maquetes de embarcações. As principais atrações são o esqueleto de uma baleia da espécie Fin, a segunda de maior porte entre os cetáceos, com 23 metros de comprimento, e tubarões taxidermizados de diversos tamanhos e espécies raras. *Funciona de quarta a domingo, das 10 às 18 horas. Ingresso: R\$ 2,00; estudantes R\$ 1,00; menores de 6 anos, maiores de 60 e professores da rede pública, grátis. Av. Bartolomeu de Gusmão, 192, Bairro Ponta da Praia, tel. (13) 3261-5260 e 3261-5995.*

Foto: Francisco Arrais



Tubarões-lixia, Aquário Municipal

Museu do Mar

Possui o maior acervo de conchas do país, incluindo conchas gigantes, com mais de um metro. Permite uma visão geral dos principais grupos marinhos do Brasil e de várias partes do mundo. *Funciona diariamente, das 9 às 18 horas. Rua República do Equador nº 81, Bairro Ponta da Praia, tel. (13) 3261-4808. Ingresso a R\$ 20,00 (dá direito a visitar, também o Museu Marítimo), crianças até 5 anos têm entrada grátis.*

Museu Marítimo

Expõe significativo acervo da história marítima e da arqueologia submarina. *Funciona diariamente das 9 às 18 horas. Av. Governador Fernando Costa nº 343, Bairro Ponta da Praia, tel. 3271-4808. Ingresso a R\$ 20,00 (da direito a visitar, também o Museu do Mar).*

Foto: Antônio Vargas



Pinguins, Aquário Municipal

Deck do Pescador

Local preferido pelos aficionados da pesca e espaço privilegiado de observação do movimento de navios na entrada do Estuário de Santos, é um dos cartões-postais da cidade. Localizado em frente ao Museu de Pesca, na Ponta da Praia, a construção avança 35 metros sobre o mar e tem 70 metros de extensão, num total de 630m² de área.

Ponte Edgard Perdigão

É desse local que partem escunas para vários roteiros na Baía de Santos, passando pela Fortaleza da Barra; Ilha das Palmas; praias do Goes, do Cheira Limão e do Sangava, e Ilha de Urubuqueçaba. No passeio pelo Estuário e o Canal de Bertioega, o destaque fica para o porto e seus armazéns, as construções antigas da Companhia Docas do Estado de São Paulo (Codesp), a Ilha Barnabé, a antiga Base Aérea de Santos e a Ilha Diana. *Passeios a R\$ 20,00 por pessoa; crianças até 10 anos e maiores de 65 têm 50% de desconto. Informações pelo Disk Tour, tel.: 0800-173887. Av. Saldanha da Gama s/nº, Ponta da Praia.*

Laje de Santos

Considerado o melhor ponto de mergulho do Estado de São Paulo e o 3º do Brasil, a Laje de Santos está a 45 quilômetros da praia. Formação rochosa granítica com perfil que lembra uma baleia, tem 550 metros de comprimento, 33 de altura e 185 de largura. O lugar favorece um mergulho inesquecível: água do mar cristalina, temperatura em torno de 23° C, visibilidade de até 30 metros e fauna impressionante. *Informações sobre as operadoras autorizadas pelo Disk Tour 0800-173887.*

Linha Turística do Bonde

Com saídas da Praça Mauá, cinco bondes (dois da antiga frota santista, dois portugueses e um italiano) e um reboque circulam pelas principais ruas e edifícios do Centro Histórico, proporcionando uma verdadeira viagem ao passado. O circuito completo tem 5 km e os passageiros podem desembarcar (e posteriormente reembarcar) no Outeiro de Santa Catarina, marco da fundação da Vila de Santos, e no Palácio Saturnino de Brito (sede da Sabesp)/ Monte Serrat. Ao todo, a linha percorre 40 pontos de interesse turístico e histórico. *O embarque é feito na Estação Buck Jones, na Praça Mauá (onde se encontra a Prefeitura), de terça a domingo, das 11 às 17h, e a tarifa custa R\$ 5,00 - crianças até cinco anos são isentas e de 6 a 12 pagam 50%. Maiores de 60 anos também pagam meia.*

Foto: Anderson Bianchi



Bonde

Museu do Café

Criado em 1922 para abrigar a principal Bolsa de Café e Mercadorias do mundo, uma vez que Santos, à época, era a maior praça cafeeira do planeta, o prédio, com cerca de seis mil metros de área construída, é considerado um dos mais belos da cidade. A construção monumental, com mais de 200 portas e janelas, abriga, desde 1998, o Museu do Café, onde se encontra uma cafeteria, ponto de encontro de quem trabalha

no Centro Histórico de Santos e visita obrigatória para os turistas. *O museu funciona de terça a sábado das 9 às 17 horas (na temporada, também às segundas-feiras), e aos domingos das 10 às 17 horas, enquanto a cafeteria permanece aberta de segunda a sábado das 9 às 18 horas, e aos domingos das 10 às 18 horas. Rua XV de Novembro nº 95, tel. (13) 3219-5585. Ingresso: R\$ 5,00; crianças até 5 anos, grátis; R\$ 2,50 para estudantes, professores da rede pública e maiores de 60 anos.*

Foto: Tadeu Nascimento



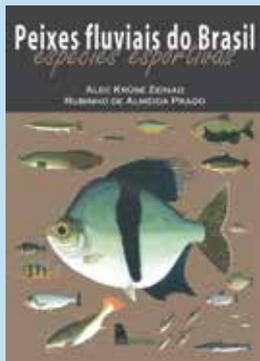
Bolsa do Café

Complexo Turístico do Monte Serrat

Situado a 157 metros do nível do mar, oferece uma vista panorâmica de toda a região, inclusive das escarpas da Serra do Mar e cidades vizinhas. A subida por ser feita por um escadaria com 415 degraus, que possui 14 nichos com representações da Via Sacra, ou por meio de bondes funiculares, inaugurados em 1927, que percorrem um percurso de 242 metros. *Praça Correia de Melo nº 33, tel. (13) 3221-5665. O bondinho funciona todos os dias, das 8 às 20 horas, com saída a cada meia hora (na temporada, as saídas ocorrem a cada 20 minutos). Ingresso: R\$ 23,00 (ida e volta), mas crianças até 8 anos não pagam.*

Jardim Botânico Chico Mendes

Espaço verde com 90 mil m², conta com acervo vivo de mais de 300 espécies vegetais catalogadas, divididas em 20 coleções botânicas, como espécies da Amazônia, da Mata Atlântica, árvores de madeira de lei, palmeto com 65 espécies de palmeiras - entre elas a imperial, usada na arborização da Av. Ana Costa - e espécies em extinção. Essa diversidade pode ser apreciada em passeio monitorado. *Rua João Fracarollis/nº. Tel.: 3203-2905 (Bairro Bom Retiro, Zona Noroeste). Funciona todos os dias, das 8 às 18 horas. Entrada franca.*



Peixes Fluviais do Brasil

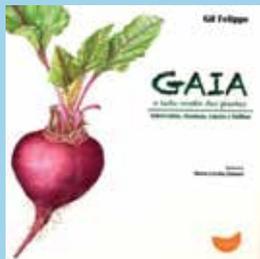
Alec Krüse Zeinad e Rubinho de Almeida Prado - Editora Pescaventura – 360 p.

Este livro traz informações técnicas/científicas sobre as principais espécies e/ou grupos de espécies de peixes encontrados nos rios do Brasil, de maior interesse para os pescadores amadores e esportivos, assim como das modalidades e técnicas de pesca mais atuais e modernas utilizadas em sua captura pela chamada pesca esportiva. A obra também reúne informações dos principais grupos taxonômicos dos ditos peixes esportivos, ao nível de ordens e famílias, além de chaves de identificação das espécies de alguns grupos. Ricamente ilustrado, o livro conta com mais de 550 fotos além de ilustrações técnicas nos capítulos iniciais, incluindo anatomia externa e interna e osteologia craniana de Characiformes, Siluriformes e Perciformes. A obra foi escrita por um Biólogo apaixonado por pesca (Alec Krüse Zeinad) e pelo maior ícone da pesca esportiva brasileira (Rubinho

de Almeida Prado). A publicação conta ainda com dois capítulos de autoria do ictiólogo Dr. Flávio César Thadeo de Lima, que também fez a revisão do conteúdo científico.

Preço: R\$ 180,00

Pode ser adquirido através do site: www.pescaventura.com.br / ou pelo tel. (11) 3816-1110 (na compra do segundo exemplar é dado um desconto de 10%, mesmo no pagamento parcelado).



GAIA – O LADO OCULTO DAS PLANTAS

Autor: Gil Felipe

Ilustrações: Maria Cecília Tomasi

Editora Tapioca – 118 p.

Nesta obra, o prestigiado biólogo, botânico, pesquisador e professor Gil Felipe reúne informações interessantes sobre o mundo das plantas que nos foram apresentadas pelos nossos antepassados quando resolveram revolver a terra. O livro conta ainda com ilustrações da premiada artista Maria

Cecília Tomasi, e nele o autor é inovador ao aproximar o público leigo da botânica, sempre utilizando de uma narrativa objetiva e empolgante, porém sem deixar de lado o rigor científico. Voltado a todos aqueles ligados à cadeia da alimentação: historiadores, antropólogos, críticos de gastronomia, sociólogos, nutricionistas, ambientalistas, biólogos, agrônomos, chefes de cozinha ou simplesmente apreciadores da arte de comer bem. O volume, porém, é especialmente interessante para os profissionais da cozinha, que começam a dar valor à abordagem científica do seu ofício em áreas como a química e antropologia, destacando que para ser um bom cozinheiro é preciso conhecer e entender os ingredientes.

Preço: R\$ 42,50

O livro está sendo vendido nas Livrarias Curitiba, Travessa, Cultura, Saraiva, Fnac, Livraria da Vila e no site: www.livrosdecomida.com.br

ANUNCIE NA REVISTA

“O BIÓLOGO”

Consulte tabela de preços no Portal do CRBio-01:

www.crbio01.gov.br

VII ENCONTRO DE PESQUISA EM EDUCAÇÃO AMBIENTAL

Data: 07 a 10 de julho de 2013
 Realização: Instituto de Biociências UNESP/Rio Claro
 Local: Instituto de Biociências – UNESP, Rio Claro (SP)
 Informações: www.viiepea2013.net

II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE TERMITOLOGIA

Data: 31 de julho a 03 de agosto de 2013
 Realização: Laboratório de Termitologia, UNB
 Local: Universidade de Brasília, Brasília (DF)
 Informações: www.termitologia.unb.br

ENCONTRO DE HISTÓRIA E FILOSOFIA DA BIOLOGIA 2013

Data: 07 a 09 de agosto de 2013
 Realização: Associação Brasileira de Filosofia e História da Biologia
 Local: Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis (SC)
 Informações: <http://abfhib.org/Encontro.html>

21º CONGRESSO DE BIÓLOGOS DO CRBIO-01

Data: 14 a 17 de julho de 2013
 Realização: Conselho Regional de Biologia - 1ª Região (SP, MT, MS)
 Local: Universidade Santa Cecília, Santos (SP)
 Informações: www.crbio01.gov.br/congressocrbio/_portal/

II REFOREST - SIMPÓSIO NACIONAL SOBRE RESTAURAÇÃO FLORESTAL

Data: 07 a 09 de agosto de 2013
 Realização: Sociedade de Investigações Florestais
 Local: Viçosa (MG)
 Informações: www.zeusti.com.br/reforest/

X SEMANA DA BIOLOGIA MARINHA E GERENCIAMENTO COSTEIRO

Data: 26 a 29 de agosto de 2013
 Realização: Curso de Ciências Biológicas, UNESP, Campus Experimental Litoral Paulista
 Local: São Vicente (SP)
 Informações: <http://semanabiomargerco.com.br/coral/>

Instituto Butantan - Programa de Atendimento Didático 2º Semestre 2013

Cursos Divulgação Científica

CURSOS	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO
Animais Peçonhentos	7	12	08	06	-
Insetos Venenosos	15	05	-	14	-
Reconhecimento de Animais Peçonhentos	22	18	-	12	05
Soros e Vacinas	28	-	09	-	-
Biologia de Anfíbios	-	-	29	-	-
Introdução à Microscopia nas Ciências Biológicas	-	-	31	-	-
Noções Básicas de Higiene por Meio de Práticas de Microbiologia	-	-	03	-	-
Vamos Falar de Evolução: de Darwin aos Dias Atuais	-	-	25	-	-
Atualização Médica – Acidentes por Animais Peçonhentos	-	-	-	23	-
O Que Fazer em Caso de Acidente por Animal Peçonhento?	-	-	-	-	02

Cursos de Extensão Universitária

Informações Básicas em Animais Peçonhentos (CDC)	01 a 05 de Julho
Estratégias para o Ensino de Microbiologia nos Ensinos Fundamental e Médio (MM)	02 a 04 de Julho
Museus de Ciências: Espaço de Educação Não Formal (DDC)	15 a 19 de Julho
DNA, o Código da Vida (DDC)	22 a 26 de Julho
História Natural de Serpentes (CDC)	05 a 09 de Agosto
Ciência, Tecnologia, Inovação e Desenvolvimento (CDC), O Papel das Instituições de Pesquisa e o Sistema de Saúde Brasileiro	12 a 16 de Agosto
Soros e Vacinas (CDC)	19 a 23 de Agosto
Anfíbios: Biologia, Venenos e Folclore (CDC)	26 a 30 de Agosto
Educação em Museus: Teorias e Práticas (Museu Biológico)	09 a 11 de Setembro
Aracnídeos (CDC)	16 a 20 de Setembro
Biologia Reprodutiva de Cobras e Lagartos (CDC)	23 a 27 de Setembro
Diversidade e Evolução do Comportamento dos Aracnídeos (CDC)	02 a 04 de Outubro
Animais de Laboratório: Uma Especialidade (Biotério)	14 a 18 de Outubro
Lacraias (CDC)	22 a 24 de Outubro
Coleta, Montagem e Identificação de Insetos (CDC)	21 a 22 de Novembro

Informações: Núcleo de Ensino e Divulgação Cultural (11) 2627-9537 ou 3726-7222 – ramal 2117 – cultural@butantan.gov.br – www.butantan.gov.br

A fotografia faz parte da rotina de trabalho de muitos Biólogos. Esta seção da Revista publica fotos curiosas, interessantes, significativas e inusitadas da fauna, da flora e de paisagens, captadas por Biólogos.

Para participar envie sua foto em formato JPEG, aos cuidados da Revista O Biólogo, Seção Arquivo do Biólogo: crbio01@crbio01.gov.br

Foto de Jacqueline Coelho Negrini, CRBio 74093/01-D, gerente de Meio Ambiente na CBC Ambiental. Formada em Ciências Biológicas pela Universidade do Sagrado Coração, Bauru (SP).



Araras vermelhas ao final da tarde, flagradas no Buraco das Araras, em Jardim (MS).



Foto de Tarcísio Bernardes, CRBio 74266/01-D, Gestor Ambiental, trabalha para o Grupo Ruette

Fotografia tirada durante trabalho para Usina Monterey na represa da Hidrelétrica de Promissão AES Tietê, no município de Ubarana (SP).

Fórum Regional do Sistema CFBio/CRBios e Coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas é realizado em São Paulo

Fotos: M.E.F.Rivera



Cerca de 60 coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas pertencentes à jurisdição do CRBio-01 (SP, MT, MS) participaram do Fórum Regional do Sistema CFBio/CRBios ocorrido em 08 de maio, no Auditório Paulinho Nogueira, no Instituto de Pesca, em São Paulo. Durante todo o dia, foram discutidas questões pertinentes à formação do Biólogo e como melhorar sua colocação dentro do mercado de trabalho. Em destaque foram debatidos os componentes curriculares das Ciências Biológicas e carga horária, considerando os requisitos mínimos para o exercício profissional, conforme estabelecido na Resolução nº 300/2012 e Parecer CFBio nº 01/2010 - GT Revisão das Áreas de Atuação.

O Fórum foi aberto com as boas vindas do Dr. Edison Kubo, diretor do Instituto de Pesca e Conselheiro Tesoureiro do CRBio-01. Na abertura, o presidente do Conselho Federal de Biologia, Dr. Wladimir João Tadei falou sobre a necessidade de aproximação do CFBio e CRBios com os cursos de Ciências Biológicas, visto que ambos têm o Biólogo

como foco de seu trabalho. Abordou também o papel dos Conselhos enquanto autarquias em garantir as prerrogativas dos Biólogos, e ressaltou que estes disputam com outras categorias com as quais possuem áreas de sobreposição. "O nosso profissional precisa ser competentemente formado para enfrentar o campo de trabalho. Devem ser tomadas medidas que garantam à sociedade que o profissional está legal e tecnicamente habilitado para exercer sua atividade", afirmou Dr. Tadei. Em seu pronunciamento, o presidente do CRBio-01, Dr. Luiz Eloy Pereira, falou sobre a importância de promover eventos dessa natureza que estimulam o estabelecimento de canal de diálogo e cooperação com os coordenadores de cursos. Dr. Rogerio Duílio Genari, Conselheiro Tesoureiro do CFBio, deu uma dimensão ao trabalho

exercido pelo Sistema CFBio/CRBios ao apresentar os números: são 07 Conselhos Regionais, 80.000 Biólogos registrados, 5.000 empresas registradas, 3.000 Termos de Responsabilidade Técnica (TRTs) emitidos e 50.000 Anotação de Responsabilidade Técnica – ART liberadas por ano. Desses números, o CRBio-01 responde com 20.000 Biólogos registrados, 630 empresas registradas, 160 TRTs e 7.600 ARTs/ano. Destacou que ao registrar-se,



Dra. Sandra Trufem, Dra. Vera Callegaro, Dra. Geni Cáuper, Dr. Wladimir João Tadei, Dr. Luiz Eloy Pereira e Dr. Rogério Genari



Um dos grupos de trabalho em atividade

o Biólogo exerce o reconhecimento, respeito, união e crescimento da profissão.

Na sequência, a Vice-presidente do CFBio, Dra. Geni Conceição de Barros Cáuper explicou sobre as atribuições do CFBio e CRBios. Enquanto o Conselho Federal possui função normativa, os Regionais têm função executiva. Discorreu, também sobre a Resolução CFBio n.º 10/2003, que dispõe sobre as Atividades, Áreas e Subáreas do Conhecimento do Biólogo, e sobre a Resolução n.º 227/2010, que dispõe sobre as Atividades Profissionais e das Áreas de Atuação do Biólogo, em Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e, Biotecnologia e Produção. Dra. Geni lembrou que a Biologia é uma Ciência, portanto não é estática, está em constante evolução, devendo as normas regulamentares serem sempre atualizadas. Adiante, Dra. Vera Lúcia Maróstica Callegaro, Conselheira Secretária e Coordenadora da CFAP do CFBio discorreu sobre as funções do Biólogo e salientou a atuação do Grupo de Trabalho para Revisão

de Currículos (2007) e do Grupo de Trabalho Revisão das Áreas de Atuação (2010) que auxiliaram na elaboração do Parecer CFBio n.º 01/2010, que propõe os requisitos mínimos para o exercício profissional do Biólogo. Dra. Vera falou também sobre o histórico dos cursos e as diferenças entre o bacharelado e a licenciatura.

Por sua vez, Dra. Maria Saleti Ferraz Dias Ferreira, Conselheira e Coordenadora CFAP do CRBio-01, abordou os componentes curriculares dos cursos de Ciências Biológicas. Destacou que o Parecer CFBio n.º 01/2010 também orienta a construção do Projeto Pedagógico de Curso (PPC), o qual deve apresentar claramente: os componentes curriculares, o perfil profissional pretendido, as competências e habilidades curriculares teóricas e práticas, estágio curricular obrigatório supervisionado, atividades complementares e o Trabalho de Conclusão de Curso. Afirmou que a matriz curricular deve ser organizada em dois núcleos, um de formação básica e outro de formação específica. "O perfil profissional deve espelhar os componentes curriculares."

No período da tarde, foram propostos aos Grupos de Trabalho os seguintes pontos para discussão: denominação do curso perante a Lei 6.684/79; análise do Projeto Pedagógico de Curso (PPC), em especial a carga horária versus a distribuição dos conteúdos curriculares; o atendimento dos requisitos mínimos para atuação profissional do Biólogo; e as dificuldades enfrentadas para conciliar a legislação proposta pelo MEC

e o exercício profissional. Cada grupo apresentou os seus relatos e as questões foram debatidas. Um dos pontos mais discutidos foi a carga horária mínima dos cursos. Lembrando que a Resolução CFBio n.º 300/2012 estabelece: o egresso que tenha concluído a graduação até dezembro de 2015, deverá ter cumprido uma carga horária mínima de 2.400 horas de Componentes Curriculares das Ciências Biológicas, e o egresso que concluir a graduação após dezembro de 2015, deverá atender carga horária mínima de 3.200 horas.

Ainda há muito para ser discutido e trabalhado, mas iniciativas como o Fórum apontam que o Sistema CFBio/CRBios está buscando a interlocução com os Cursos de Ciências Biológicas: "Precisamos caminhar juntos para a melhoria dos nossos Biólogos", disse Dra. Saleti. A coordenadora do Curso de Ciências Biológicas da Universidade de Santo Amaro (UNISA), Profa. Dra. Tereza Cristina Marinho comentou: "O Fórum realizado pelo Sistema CFBio/CRBios torna-se a cada dia o balizador da qualidade de ensino nos cursos de Ciências Biológicas. As questões levantadas no Fórum anterior foram devidamente contempladas e a expectativa é de que cada vez mais, as coordenações de curso em âmbito nacional, alinhem suas matrizes na formação de qualidade do futuro profissional Biólogo". Para Dr. Luiz Eloy, o Fórum foi bastante produtivo: "Além de proporcionar a troca de experiências, o encontro levantou novos desafios e propostas que levarão ao aprimoramento crescente do profissional Biólogo."

As Resoluções e Pareceres citados na matéria estão disponíveis em suas íntegras no portal do CRBio-01: www.crbio01.gov.br.



Platéia atenta no Auditório Paulinho Nogueira no Instituto de Pesca, São Paulo



Aproximadamente 60 coordenadores de Cursos de Ciências Biológicas de São Paulo, Mato Grosso e Mato Grosso do Sul participaram do Fórum

Pré-Sal e a Mão de Obra Especializada: Oportunidade para o Biólogo

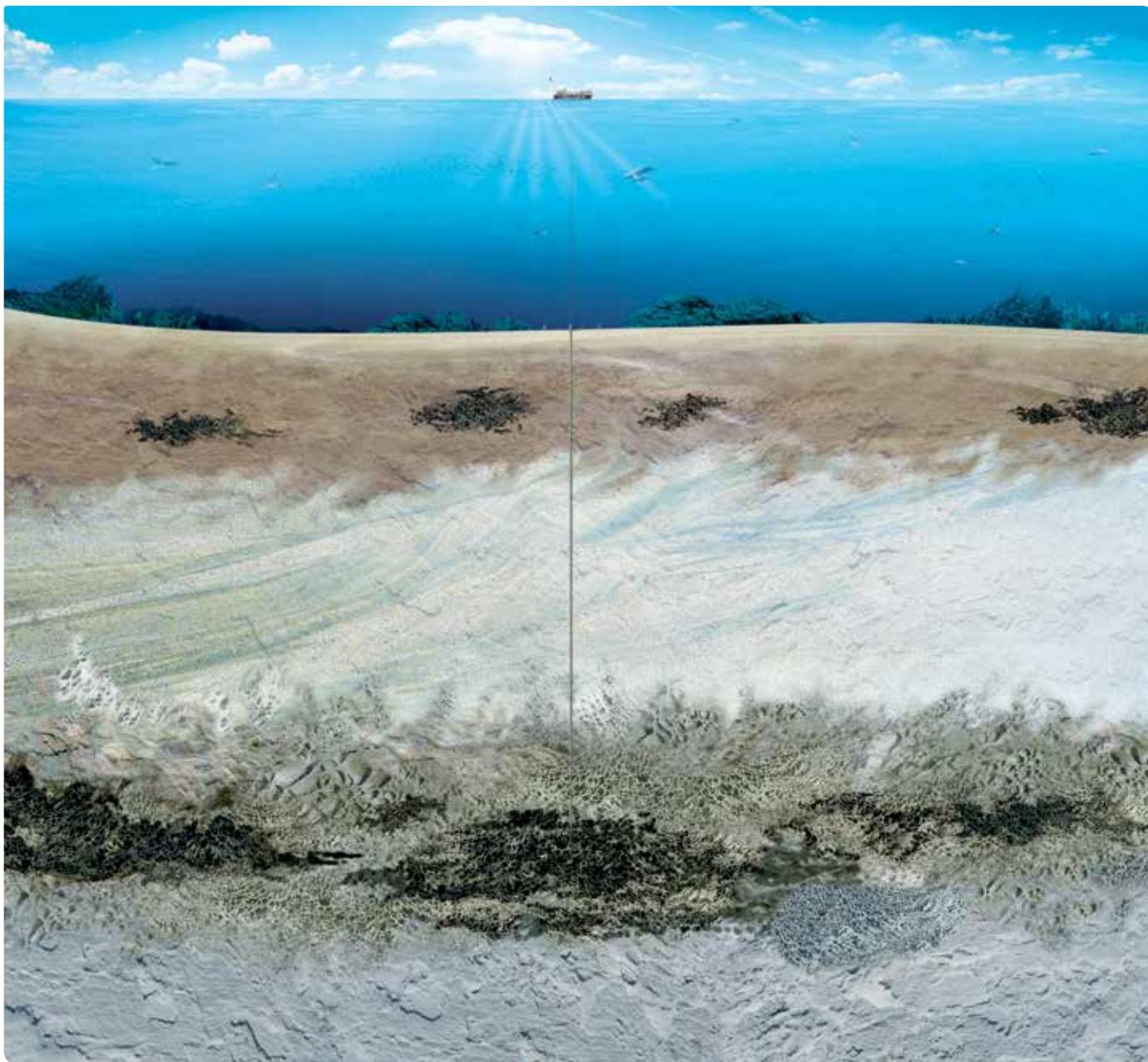


Ilustração do pré-sal

Entre os temas que serão debatidos durante o 21º ConBio, que acontecerá em Santos, de 14 a 17 de julho, no Campus da Universidade Santa Cecília (UNISANTA), não poderia deixar de estar o pré-sal, a atuação da Petrobras e como o Biólogo pode ser inserido nesse campo que está em pleno desenvolvimento. A seguir o setor de Comunicação Institucional e RH da Petrobras fala sobre a mão

de obra especializada e multidisciplinar, como o Biólogo pode ser inserido e os caminhos para capacitação profissional que a companhia incentiva.

Força de trabalho multidisciplinar

A descoberta da província petrolífera abaixo da camada de sal (pré-sal) abriu uma nova fronteira, com uma vasta área a ser explorada. O petróleo é produzido em até 7 mil metros

de profundidade. Desde o início da exploração do pré-sal em 2008, a Petrobras superou 100 milhões de barris de petróleo. Atualmente, a produção diária chega a 300 mil barris, nas bacias de Campos (RJ) e Santos (SP). Até 2017, meta é atingir 1 milhão de barris por dia. Todo esse complexo trabalho requer desenvolvimento de tecnologia própria e atuação de profissionais expertises em suas áreas. Carreiras como Geologia, Geofísica, Engenharia



Início da produção do projeto Pré-Sal de Baleia Azul, por meio do FPSO Cidade de Anchieta. Essa plataforma, do tipo FPSO é uma unidade flutuante que produz, armazena e exporta óleo e gás

e Biologia são de extrema importância para o sucesso dos projetos. As duas primeiras são essenciais para as atividades de exploração, que determinam onde é possível a existência de petróleo e, conseqüentemente, onde os poços devem ser perfurados. Carreiras ligadas à Engenharia são fundamentais para toda a cadeia produtiva, uma vez que atividades de perfuração e completação de poços, refino e transporte de petróleo, derivados e gás natural apresentam grande complexidade, além de essenciais a toda a cadeia de suprimentos de bens e serviços para a indústria. Destaca-se, ainda, grande preocupação com a saúde e segurança do trabalhador e com as questões relacionadas ao meio ambiente. O Biólogo também desempenha papel importante nessa cadeia produtiva. O cargo de Analista Ambiental, na Petrobras, é o único que admite a formação em Biologia (bacharelado ou licenciatura), conforme o plano de cargos da companhia. De maneira geral, o Analista Ambiental atua nas atividades de prevenção, preservação, estudos e projetos ambientais, contribuindo para a redução de impactos ambientais e riscos biológicos, a fim de otimizar os processos e efetuar a prospecção tecnológica, buscando o uso racional dos recursos naturais. O profissional acompanha, participa e executa estudos, projetos e pesquisas científicas, básicas e aplicadas, nas áreas de conhecimento da Biologia e a ela relacionadas, tais como genética, microbiologia, biotecnologia e energias renováveis, bem como projetos de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) e assistência técnica e científica nas atividades de avaliação, monitoramento e tratamentos ambientais. Atualmente, há 91 empregados neste cargo na companhia.

É válido ressaltar que, na Petrobras, conforme determina a legislação para as empresas de economia mista, o ingresso de empregados se dá somente por processos seletivos públicos.

Investir na capacitação de profissionais

As descobertas de petróleo na camada pré-sal e os investimentos previstos para a indústria de petróleo e gás natural para os próximos anos são desafios para o país quando o assunto é desenvolvimento de recursos humanos. Sozinha, a Petrobras vai investir US\$ 236,5 bilhões até 2017, em uma carteira de projetos que está movimentando toda a cadeia produtiva ligada direta e indiretamente ao setor de energia e da construção civil. Para dar conta de tantos projetos e garantir que a economia continue crescendo, os recursos humanos são necessários. É fundamental investir na capacitação dessa força de trabalho. O Programa de Mobilização da Indústria Nacional de Petróleo e Gás Natural (Prominp), é um exemplo emblemático desse esforço pela qualificação de dos profissionais e coloca lado a lado o Governo Federal, a Petrobras e a Agência Nacional do Petróleo (ANP), a iniciativa privada e diversas entidades da sociedade civil.

De olho neste cenário muito favorável, o Governo Federal e a Petrobras têm atuado em diversas frentes, percorrendo escolas e universidades, financiando bolsas de estudo para técnicos e acadêmicos e melhorando a estrutura de instituições de ensino e centros de pesquisa para estimular a formação dos profissionais para o setor de óleo, gás, energia e biocombustíveis.

Um dos programas financiados pela companhia é o Programa Petrobras de Formação de Recursos Humanos. Uma lei federal prevê que empresas concessionárias, nos campos de alta produtividade de óleo e gás, devem investir 1% da receita bruta em ações de Pesquisa e Desenvolvimento. A Petrobras usa parte desses recursos para aumentar

o número de profissionais qualificados na indústria de energia com o Programa de Formação de Recursos Humanos, uma parceria com a Agência Nacional do Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP). O Programa investe em bolsas de estudo para estudantes de níveis técnico e superior (graduação, mestrado e doutorado), coordenadores e pesquisadores visitantes do setor de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis, assim como em melhorias nas condições de ensino e infraestrutura nas instituições parceiras. As universidades, institutos e escolas técnicas parceiras são as responsáveis por selecionar os contemplados por meio de editais, assim como por conceder as bolsas para os alunos. No site da Petrobras (www.petrobras.com.br) está disponível a lista de instituições participantes e os interessados devem procurar diretamente as universidades e institutos federais de educação.

A Petrobras também é uma das grandes apoiadoras do programa do Governo Federal Ciência Sem Fronteiras. O programa oferece recursos para a participação de alunos de graduação e pós-graduação que tenham interesse em estudar no exterior temas relacionados à tecnologia e inovação. Dentro dele, selecionamos algumas linhas específicas para investir (entre elas, Biodiversidade e Prospecção, Biologia, Ciências Biomédicas e Saúde, Ciências do Mar e Biotecnologia). Até 2017, serão 5.000 bolsas para alunos dos cursos de graduação e doutorado, em temas relacionados à indústria de petróleo, gás, energia e biocombustíveis financiados por meio de recursos ofertados pela Petrobras. As inscrições para o programa são de responsabilidade do Governo Federal e podem ser realizadas através do site <http://www.cienciasemfronteiras.gov.br>.

Imagens: Agência Petrobras



Navio-plataforma Cidade de São Paulo do campo de Sapinhoá, localizado no bloco BM-S-9, no pré-sal da Bacia de Santos. A plataforma Cidade de São Paulo também é do tipo FPSO (unidade que produz, armazena e transfere petróleo)



CRBio-01

21º CONGRESSO DE BIOLOGOS DO CRBio-01

Data: 14 a 17 de julho de 2013
Local: Universidade Santa Cecília
R. Oswaldo Cruz nº 266 – Boqueirão, Santos (SP)



SANTOS - SP

Programa

Dia 14/07/2013 – Domingo
15:00 – 19:00h
Local: Secretaria do Evento

Recepção e credenciamento dos participantes
Entrega de material
Fixação de painéis

20:00 – 22:00 horas
Local: Anfiteatro – Bloco E

SESSÃO DE ABERTURA
Apresentação Cultural

Conferência de Abertura

Produtos naturais marinhos: da ecologia química à bioprospecção
Renato Crespo Pereira – UFF, Niterói, RJ

Dias 15 e 16/07/2013 - Segunda e Terça-feira
08:00 – 20:00 horas
Local: Pátio do Bloco E

3ª MOSTRA DE FOTOGRAFIAS DO CRBio-01

Dia 15/07/2013 – Segunda-feira
08:30 – 12:30 horas (Cursos CA 01 a CA 06 - simultâneos)
CURSOS DE ATUALIZAÇÃO - 1ª PARTE (carga horária: 08 horas)

Curso de Atualização 01 – (Bloco D – Sala 11)
Introdução à Perícia Ambiental
Murilo Damato – PUC, São Paulo, SP

Curso de Atualização 02 – (Bloco D - Sala 12)
Florestas urbanas: planejamento, diagnóstico e manejo
Sérgio Brazolin - IPT, São Paulo, SP

Curso de Atualização 03 – (Bloco D - Sala 13)
Produção de cogumelos comestíveis
Edison Souza – Brasmicel, Suzano, SP

Curso de Atualização 04 – (Bloco D – Sala 14)
Ecotoxicologia
Camilo Dias Seabra Pereira – UNISANTA, Santos, SP

Curso de Atualização 05 – (Bloco M - Sala 123)
Geoprocessamento
Normandes Matos da Silva - UFMT, Rondonópolis, MT

Curso de Atualização 06 – (Bloco D – Sala 21)
O professor de Biologia
Marcelo Tadeu Motokane - USP, Ribeirão Preto, SP

08:30 – 12:30 horas (Minicursos MC 01 a MC 09 - simultâneos)
Minicursos (carga horária: 04 horas)

MC 01 – (Bloco E – Sala 611)
Empreendedorismo
Celso Luis Marino – UNESP, Botucatu, SP

MC 02 – (Bloco E – Sala 612)
Controle de vetores e pragas
Sérgio dos Santos Bocalini – APRAG, São Paulo, SP

MC 03 – (Bloco E – Sala 613)
Aconselhamento Genético
Angela Maria Vianna-Morgante – USP, São Paulo, SP

MC 04 – (Bloco E – Sala 614)
Biologia Forense

Euclides Matheucci Júnior – DNA Consult Genética e Biotecnologia – UFSCar, São Carlos, SP

MC 05 – (Bloco E – Sala 615)
Biotecnologia na agricultura: estado da arte no Brasil e perspectivas de atuação do Biólogo
Douglas Silva Domingues – Instituto Agronômico do Paraná, Londrina, PR

MC 06 – (Bloco E – Sala 316)
Oceanografia Biológica
João Marcos Miragaia Schmiegelow – UNISANTA, Santos, SP

MC 07 – (Bloco E – Sala 617)
Árvores do Pantanal
Iria Hiromi Ishii – UFMS, Corumbá, MS

MC 08 – (Bloco E – Sala 618)
Briófitas como bioindicadores de poluição aérea
Olga Yano – Instituto de Botânica, São Paulo, SP

MC 09 – (Bloco E – Sala 616)
Inventários biológicos: fauna terrestre e flora
José Milton Longo – FIBRAcon Consultoria, Perícias e Projetos Ambientais, Campo Grande, MS

12:30 – 14:00 horas – Horário reservado para almoço

14:30 – 16:30 horas (Mesas-Redondas 01 a 03 – simultâneas)

Mesa-Redonda 01 – (Anfiteatro – Bloco E/A)
O papel do Legislativo na garantia do exercício profissional do Biólogo

1. Os desafios na tramitação de proposições no âmbito do Congresso Nacional. Comentários ao Projeto de Lei Nº 3.423/2012
Ricardo Izar, Deputado Federal, São Paulo

2. O exercício do Biólogo na área de Análises Clínicas
Fernando Capez, Deputado Estadual, São Paulo

3. Lei 15.425/2011, que garante a atuação do Biólogo no corte, poda e remoção de árvores, na cidade de São Paulo
Adilson Amadeu, Vereador, São Paulo, SP

Mesa-Redonda 02 – (Anfiteatro – Bloco E/B)
O Biólogo na vigilância e controle de doenças, reservatório e vetores

1. Participação dos Biólogos nas vigilâncias ambientais, sanitárias e epidemiológicas
Renato Sinnhofer Sugimoto, COVISA – PMS, São Paulo, SP

2. O controle de animais sinantrópicos: ações multifacetadas
Caroline Cotrim Aires – PMS, SUVIS, São Paulo, SP

3. O diagnóstico laboratorial como ferramenta da vigilância
Marilene Fernandes de Almeida – USP, São Paulo, SP

Mesa-Redonda 03 – (Anfiteatro 1 – Bloco D)
Legislação, fiscalização e ética profissional

1. Legislação Ética e Bioética no cotidiano profissional
Ermelinda Maria De Lamônica Freire – UNIVAG, Várzea Grande-MT

2. Legislação e fundamentos da ética para o Biólogo
Horácio Manuel Santana Teles – Comissão de Orientação e Fiscalização do Exercício Profissional (COFEP) - CRBio-01

3. Código de Ética Profissional do Biólogo
Eliézer José Marques – Comissão de Ética - CRBio-01, Campo Grande, MS

17:00 – 18:00 horas (Conferências 01 a 03 – simultâneas)

Conferência 01 – (Anfiteatro – Bloco E/A)
A atuação do Biólogo em ambiente urbano
Iracema Helena Schoenlein-Crusius – Instituto de Botânica, São Paulo, SP

Conferência 02 – (Anfiteatro – Bloco E/B)
Biomarcadores para a avaliação de instabilidade genômica em mulheres com câncer de mama
Catarina Satie Takahashi – USP, Ribeirão Preto, SP

Conferência 03 – (Anfiteatro – Bloco D)
Bioprospecção de possíveis fármacos a partir da saliva de animais hematófagos
Fernanda Faria – Instituto Butantan, São Paulo, SP

18:00 – 20:00 horas
Local: Ginásio – Bloco E
SESSÃO PAINÉIS

Dia 16/07/2013 – Terça-feira

08:30 – 12:30 horas (Cursos CA 01 a CA 06 - simultâneas)

CURSOS DE ATUALIZAÇÃO – 2ª PARTE

08:30 – 12:30 horas (Minicursos MC 10 a MC 18 - simultâneas)

Minicursos (carga horária: 04 horas)

MC 10 – (Bloco E – Sala 611)
Fotografia subaquática
Carlo Leopoldo B. Francini – Leo Francini Imagens, Santos, SP

MC 11 – (Bloco E – Sala 612)
Novo Código Florestal
André Camilli Dias – UNAERP, Guarujá, SP
Bruno Pastrelli Kamada – CPEA, Santos, SP

MC 12 – (Bloco E – Sala 613)
Sementes e Mudas
Israel Gomes Vieira – IPEF, Piracicaba, SP

MC 13 – (Bloco E – Sala 614)
Aquicultura
Wagner Cotroni Valenti – UNESP, São Vicente, SP

MC 14 – (Bloco E – Sala 615)
Espeleobiologia – o estudo e estado da arte da conservação da fauna subterrânea brasileira
Maria Elina Bichuette – UFSCar, São Carlos, SP

MC 15 – (Bloco E – Sala 616)
Animais peçonhentos
Giuseppe Puerto – Instituto Butantan, São Paulo, SP

MC 16 – (Bloco E – Sala 316)
Aspectos da ecologia e conservação dos tubarões
Fábio dos Santos Motta – UNESP, São Vicente, SP

MC 17 – (Bloco E – Sala 617)
Resgate de animais silvestres
José Carlos Chaves dos Santos – FIBRAcon Consultoria, Perícias e Projetos Ambientais, Campo Grande, MS

MC 18 – (Bloco E – Sala 618)
Legislação do profissional Biólogo, Ética e Bioética
Ermelinda Maria De Lamônica Freire – UNIVAG Centro Universitário, Várzea Grande, SP

12:30 – 14:00 horas – Horário reservado para almoço
14:30 – 16:30 horas (Mesas-Redondas 04 a 06 – simultâneas)

Mesa-Redonda 04 – (Anfiteatro – Bloco E/A)

Análises e diagnósticos biomoleculares: desafios das análises genômicas

1. Identificando genes alterados em doenças

Regina Célia Mingroni Netto – USP, São Paulo, SP

2. Perdas e ganhos de segmentos genômicos e a sua associação com doenças genéticas

Angela Maria Vianna-Morgante – USP, São Paulo, SP

3. Perdas e ganhos de segmentos genômicos e predisposição a câncer

Ana Cristina Victorio Krepschi – CIPE/HACC, São Paulo, SP

Mesa-Redonda 05 – (Anfiteatro – Bloco E/B)

Fauna e flora - Inventários e licenciamento ambiental

1. Os estudos da Fauna exigidos no Licenciamento Ambiental Federal (LAF)

Anna Christina Mendo dos Santos – IBAMA, Campo Grande, MS

2. Inventário Fauna Silvestre e o Licenciamento Ambiental

José Carlos Chaves dos Santos – FIBRAcon Consultoria, Perícias e Projetos Ambientais, Campo Grande, MS

3. Inventários e Licenciamento Ambiental

José Milton Longo – FIBRAcon Consultoria, Perícias e Projetos Ambientais, Campo Grande, MS

Mesa-Redonda 06 – (Anfiteatro 1 – Bloco D)

Biólogo formação profissional

1. Formação profissional dos Biólogos

Maria Saleti Ferraz Dias Ferreira – Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional (CRBio-01), Cuiabá, MT

2. Áreas de atuação do Biólogo

Wladimir João Tadei – CFBio, São José do Rio Preto, SP

3. O Licenciado em Biologia: perfil e atuação profissional

Marcelo Tadeu Motokane – USP, Ribeirão Preto, SP

17:00 – 18:00 horas (Conferências 04 a 06 – simultâneas)

Conferência 04 – (Anfiteatro – Bloco E/A)

Captura, contenção, marcação, soltura e coleta de vertebrados

Luiz Eloy Pereira – CRBio-01, São Paulo, SP

Conferência 05 – (Anfiteatro – Bloco E/B)

O papel do Biólogo em bioterismo

Adriano Abbud – Instituto Adolfo Lutz, São Paulo, SP

Conferência 06 – (Anfiteatro 1 – Bloco D)

Construindo o conceito de sustentabilidade

Wagner Cotroni Valenti – UNESP, São Vicente, SP

18:00 – 20:00 horas

Local: Ginásio – Bloco E

SESSÃO PAINÉIS

Dia 17/07/2011 – Quarta-feira

08:30 – 10:30 horas (Mesas-Redondas 07 a 09 – simultâneas)

Mesa-Redonda 07 – (Anfiteatro – Bloco E/A)

Aves Marinhas

1.

Robson Silva e Silva – Biota Consultores em Meio Ambiente, São Paulo, SP

2. Conservação de albatrozes e petréis do Brasil para o mundo.

Tatiana Neves – Projeto Albatroz, Santos, SP

3. Aves marinhas no Brasil: riqueza e migrações.

Fábio Olmos Correa Neves – Permian Global, São Paulo, SP

Mesa-Redonda 08 – (Anfiteatro – Bloco E/B)

Mamíferos aquáticos: desafios para conservação

1. Capturas acidentais em petrechos de pesca

Carolina Pacheco Bertozzi – UNIMONTE, Santos, SP

2. Mamíferos aquáticos: desafios para a conservação. Conhecer para preservar.

Laura Ippolito Torrano Gomes Machado de Moura – Aquário de São Paulo, São Paulo, SP

3. Baleia Franca Austral: desafios para a conservação no Brasil

Karina Groch - Projeto Baleia Franca, Florianópolis, SC

Mesa-Redonda 09 – (Anfiteatro 1 – Bloco D)

Exploração do pré-sal

1. Uma visão biológica do pré-sal

Antônio Olinto Ávila da Silva – Instituto de Pesca, Santos, SP

2. A exploração do pré-sal e a contribuição para a geração do conhecimento ambiental na Bacia de Santos

Fernando Gonçalves de Almeida – Petrobras, Santos, SP

3. Licenciamento Ambiental na Indústria de Petróleo e Gás Offshore: uma análise dos processos do Pólo Pré-sal na Bacia de Santos

Leonardo Teixeira - IBAMA, Vale do Paraíba e Litoral Norte, SP

11:00 – 12:00 horas (Conferências 07 a 09 – simultâneas)

Conferência 07 – (Anfiteatro – Bloco E/A)

Biorremediação

Murilo Damato – PUC, São Paulo, SP

Conferência 08 – (Anfiteatro – Bloco E/B)

Manguezal

João Marcos Miragaia Schmiegelow – UNISANTA, Santos, SP

Conferência 09 – (Anfiteatro 1 – Bloco D)

O Biólogo e o licenciamento de atividades portuárias

Marcelo Ricardo de Souza – Instituto de Pesca, Santos, SP

12:00 – 13:30 horas

Local: Anfiteatro – Bloco E

SESSÃO DE ENCERRAMENTO

Premiação: 3ª MOSTRA DE FOTOGRAFIAS DO CRBio-01

Premiação Painéis: Entrega do Prêmio “Dra. Bertha Lange de Morretes”

Todas as informações, inscrições e a programação completa estão disponíveis no portal do CRBio-01:

www.crbio01.gov.br

Realização:



CRBio-01

Visite a página do 21º Congresso de Biólogos do CRBio-01 no Facebook!



Recrutamento Profissional e suas Novas Exigências

Foto: Divulgação



Pela sua abrangente área de atuação, o Biólogo está cada vez mais valorizado e conquistando novos espaços no mercado de trabalho. Muitas empresas estão buscando Biólogos para integrarem seus quadros de profissionais. Diante deste cenário é preciso adequar-se às novas exigências de recrutamento e desenvolver o marketing pessoal.

Segundo Andrea Huggard Caine, diretora de certificação profissional da Associação Brasileira de Recursos Humanos (ABRH-Nacional), o conhecimento científico e aprendizado con-

tínuo para uma vaga técnica-científica é fundamental. Os idiomas continuam também sendo atributos muito importantes. Recentemente, pesquisa feita pela GlobalEnglish, empresa que ajuda corporações globais a melhorar o inglês de seus trabalhadores, detectou que os profissionais brasileiros possuem o sétimo pior nível de inglês do mundo e o sexto pior da América Latina, de acordo com um índice que mede o grau de proficiência da língua dentro do mundo dos negócios. "Falar inglês, ou pelo menos entender bem e se fazer en-

tender em inglês agregam ao currículo, o espanhol também", afirma Andrea.

As outras competências e qualidades que as empresas buscam nos candidatos atualmente são do âmbito comportamental e às vezes são difíceis de comprovar. "Foco na lista de qualidades, da qual poucos falam, até pelo fato que é difícil avaliar e comprovar. São essas: versatilidade, flexibilidade, saber lidar com frustração e ambiguidade. Flexibilidade para se ajustar às mudanças de prioridades que acontecem muito em empresas.

Versatilidade para poder assumir coisas novas e experimentar mais. Saber lidar com frustração, porque tempo e prazos nem sempre dependem de você, mas o resultado sim. E ambiguidade porque nem sempre as respostas e a melhor decisão são claras. Recrutadores avaliam se o candidato possui esses atributos pelo tipo de trabalho que fez e como o descreve.”

Entrevista de trabalho

Andrea comenta sobre os fatores valorizados durante a entrevista de trabalho: “O conhecimento técnico-científico é muito importante, mas não basta. O que será valorizado é você poder comprovar que sabe trabalhar em equipe e com outros, ou seja, você vai ser habilidoso para se relacionar dentro da empresa. Isto não quer dizer que você deve ser extrovertido, os introvertidos também sabem se relacionar bem. É preciso saber ouvir e colocar o seu ponto de vista de forma prática e que todos entendam. Comunicar bem é fundamental. Ser claro, e objetivo. Lembre-se de ‘traduzir’ termos técnicos e científicos se está falando com alguém que não detém esse conhecimento. Você pode ser o melhor cientista que existe, mas se não conseguir se comunicar ninguém vai saber o que você faz. Se você acredita que isto seja um ponto de melhoria, corra atrás”.

Foto: Divulgação



Outro ponto que a diretora destaca: durante a entrevista, tão importante como ouvir, é também fazer perguntas sobre a função, expectativas, estilo de liderança etc. “A pior coisa é entrar num trabalho e este não ser o que você gosta. Isso vai gerar frustração para todos”, complementa.



Internet: ferramenta poderosa

É importante saber usar a internet e sites de relacionamento a favor da divulgação de nosso trabalho e na busca de novas oportunidades no campo profissional. Andrea comenta sobre as várias formas como a internet pode auxiliar: “Mantenha contato com sua rede de relacionamentos, pois nosso dia a dia não dá tempo para estarmos sempre em contato com nossa rede de relacionamento, mas através de mídia social, seja ela de natureza pessoal ou profissional é possível estarmos mais próximos das pessoas. Participe de sites como LinkedIn e peça para pessoas com quem você trabalhou que deixem recomendações sobre seu trabalho”. Ressalta que como toda Ciência, a Biologia possui muitos ramos: “Na internet você pode se manter atualizado sobre as novidades na sua especialização e conhecer as empresas que estão atuando nessa área e precisam de profissionais com sua especialidade”. Lembra que existem muitos sites de cadastramento de currículos e recomenda que a revisão seja feita a cada três meses. “Diante de um mercado dinâmico, espere-se que as pessoas estão sempre se colocando, por esse motivo muitas empresas não analisam currículos que foram postados há mais tempo. Sempre atualize.”

Entre os pontos mais importantes está o relacionamento com outras pessoas da sua área científica, dentro e fora do Brasil. Isso pode ser feito contribuindo para fóruns, discussões técnica-científicas, inserção de artigos etc. “Dessa forma, você será notado pelo seu conhecimento. Na internet você pode dar opiniões em artigos, publicar em blogs da sua área ou postar apresentações etc. São formas de divulgar o seu conhecimento”, acrescenta.

Dicas

Por fim, Andrea elenca mais dicas para incluir no currículo e que auxiliam no desenvolvimento do marketing pessoal:

- Identifique os resultados práticos do que alcançou no trabalhos que fez (mostra que você tem foco em resultados);
- Se trabalhou com pessoas de outros países, em outros institutos etc., coloque isso (mostra que você tem bom relacionamento);
- Se você publicou algo, tem LinkedIn e recomendações etc., coloque o link para as matérias;
- Se você tem certificações ou recebeu prêmios, identifique.

RELAÇÃO DE BIÓLOGOS COM REGISTROS

HOMOLOGADOS NO ANO DE 2012 - 2ª E ÚLTIMA PARTE

Nº	BIÓLOGO	Nº	BIÓLOGO	Nº	BIÓLOGO
089411/01-D	SANDRA MARA MEZALIRA	089497/01-D	DANILO DEMARCHI GUARDA	089582/01-D	CESAR RENATO NÉRES
089412/01-D	BRUNO TAYAR M. DO NASCIMENTO	089498/01-D	CAMILA DARONCO	089583/01-D	HORACIO MAXIMO FERREIRA BUENO
089413/01-D	FERNANDA ANTONIO BRAMBILA	089499/01-D	RENATA MORAIS DOS SANTOS	089584/01-D	FERNANDA BOCALINI
089414/01-D	VANUSA MARIA DE OLIVEIRA	089500/01-P	DEBORAH ALONSO SIDOU	089586/01-D	MYRIAM MARTINS HEUSI DA SILVA
089415/01-P	HEMERSON LEONCIO BRUGNOLI	089501/01-D	GABRIELA NATALIA VASQUEZ ARROIO	089588/01-D	MARCOS MONTANHA RAMOS
089416/01-D	DANIELA SATIE MAEKAWA	089502/01-P	FREDERICO GUSTAVO PEREIRA	089589/01-D	LEANDRO AMBRÓZIO DOS REIS
089417/01-D	ALDENITA ALVES OLIVEIRA GABRIEL DA SILVA	089503/01-P	DANIELA VICTORIO DE MOURA ANDREANI	089590/01-D	JONE CARLOS ZANUZO
089418/01-D	LILIAN CAMARGO CONSALTER	089504/01-D	GISELLE PECORA MAZZEI	089591/01-D	ALISSANDRA PINHEIRO LOPES
089419/01-D	ANDREANA DOS SANTOS BERNARDO	089505/01-D	TALES AUGUSTO ORCAJO DEMAY CORDEIRO	089592/01-D	ELENILDA SILVEIRA DO NASCIMENTO
089420/01-D	REGIANE DOS SANTOS DIAS	089506/01-D	MARCIA MARIA DA SILVA	089593/01-D	EVANOIR TIBALDI FRANÇA
089421/01-D	FERNANDO ANTONIO SILVINO DE SANTANA	089507/01-D	DIANA HERNANDEZ APARICIO	089594/01-D	ANELISE FIGUEIREDO DA SILVA
089422/01-D	MARCIO ROBERTO VAZ	089508/01-D	RODRIGO LABELLO BARBOSA	089595/01-D	IDERSON CARLOS BIAZON
089423/01-D	LETICIA GONÇALVES DE CAMPOS	089509/01-D	VICTOR CARROZZA BARCELLINI	089596/01-D	SORAYA SILVA AFONSO
089424/01-D	DANIEL PEREIRA MUNARI	089510/01-D	NATALIA AKEMI SOUZA HIRAIDE	089597/01-D	RAQUEL SEVERINA DE FREITAS
089425/01-D	CRISTIANE DE MORAIS DA SILVA	089511/01-D	CLEIDIANE NEVES SILVA	089599/01-P	CARLA SILBENE DE AMORIM
089426/01-D	BRUNO FERNANDO SIMÕES SERGIO	089512/01-D	AMANDA CIA HETZL	089600/01-D	KEILA NUNES DA PURIFICAÇÃO
089427/01-D	BRUNO MARCHI	089513/01-D	JULIANA ELAINE PEROBELLI	089610/01-D	IGOR DANIEL DE Q. FERREIRA
089428/01-D	CLAUDIA REGINA GOMES	089514/01-D	LUCIANA CATANEO SOUZA	089602/01-D	NATHALIA VOLPI E SILVA
089429/01-D	SARA ARAUJO PEREIRA	089515/01-D	CLAUDIA APARECIDA DE MELO	089603/01-D	THAIS DE OLIVEIRA MARTINS
089430/01-D	LUCAS CÉSAR HONORATO	089517/01-D	LUIZ AUGUSTO GAUNA	089604/01-D	THIAGO HENRIQUE CINCO
089431/01-D	SILVIO CARLOS THEZOLIN DE SOUZA	089518/01-D	ROZANA ALMEIDA DA SILVA	089605/01-D	GABRIELLA DUARTE QUEIROZ LEITE
089432/01-D	PAULA CRUCIAK ARNOLDI	089519/01-D	GIZELE REGINA ADAMI	089606/01-P	ALINE MAGDA BATISTA
089433/01-D	SALETE NUNES DA SILVA CARVALHO	089520/01-D	LAYNA TAYNÁ BRITO LEITE	089607/01-D	FRANCYANNE DE SOUSA VITTORAZI
089434/01-D	JOÃO DAVID RODRIGUES	089521/01-D	DEBORA DEMY SEVERO MACIEL	089608/01-D	TATIANA ERIKA DA SILVA
089435/01-D	NÁDIA CAROLINE SOBRINHO GAUNA	089522/01-D	SILMARA NERY CORREA	089609/01-D	NAYRA DE MACEDO SCAPIN
089436/01-D	GABRIEL DE MOURA SILVA	089523/01-D	EDLENE RAMOS DE ANDRADE	089610/01-D	CARINE SANTANA REIS
089437/01-D	SIMONE PERIN	089524/01-P	BARBARA YOSHIKAWA JORDÃO	089611/01-D	LIVIA DE PAULA MARQUES
089438/01-D	DANYELE RAMOS BISSONI	089525/01-P	GABRIELA COSTA RIBEIRO	089612/01-D	CAMILA PINHEIRO CARDOSO DA SILVA
089439/01-P	POLLYANNA BIDOIA MAFRA	089526/01-D	BRUNA CARNEIRO DE ALBUQUERQUE CESAR	089613/01-D	ALEXANDRE FERNANDES DE CARVALHO
089440/01-D	JOÉLCIO BALBINO DE REZENDE	089527/01-D	CRISTIANE LOPES	089614/01-D	DIEGO CANTEIRO OLIVEIRA SILVA
089441/01-D	PAULA MATHESQUE DA SILVA	089528/01-D	ALAINE MORAIS DA SILVA	089615/01-D	VIVIAN RENATA CHIARATO
089442/01-D	DANILA SOARES CAIXETA	089529/01-D	MARCUS VINICIUS DOS SANTOS COSTA	089616/01-D	FLAVIA CREMONESI DE OLIVEIRA
089443/01-D	FABRICIO FREIRE ASSUGENI	089530/01-D	MAICOW NAYTE PEREIRA	089617/01-D	FULVIO MENDONÇA DE OLIVEIRA
089444/01-D	LEANDRO DE LIMA REIS	089531/01-D	AUDREY SAMIRA PIMENTEL SAIZ	089618/01-P	JACI LEME
089445/01-D	ARGEMIRO RODRIGUES DOS SANTOS NETO	089532/01-D	MARCELLO BONGIOVANNI	089619/01-P	JANIELE PEREIRA DA SILVA
089446/01-P	TATIANE VIANA NEVES	089533/01-D	TAMIRES APARECIDA BIANCHI	089620/01-P	MARCELO RODRIGO MARCHE
089447/01-P	EUSEU VENCESLAU DE BRITO	089534/01-D	ANA LUCIA SIGOLO	089621/01-D	LUCIANA PARISI FERNANDES
089448/01-D	ROBERTO FRANCISCO DE PAULO	089535/01-D	LEONARDO MASSARU TORIHARA	089623/01-P	ASHBEL PERRUT DOS SANTOS
089449/01-D	DAYANA ALVES COELHO	089536/01-D	LUIZ CARLOS SALDANHA LEAL	089624/01-D	JUVENAL SORANA GOMES
089450/01-D	DANIELI APARECIDA DE ABREU	089537/01-D	PRISCILA CAPRONI	089625/01-D	KATIA GUIMARÃES DOS SANTOS
089451/01-D	TELMA REGINA VANZELLA	089538/01-D	ISABELLA KATZ MIGLIORI	089626/01-D	JANAINA VIEIRA PAIVA
089452/01-D	EDIVANIA SANTOS DA SILVA	089539/01-D	EVERTON RAFAEL TAVARES CENTURIÃO	089627/01-P	VANESSA BRUM DE ALMEIDA
089453/01-D	NATALIA DA MATA LUCHETTI	089540/01-D	MARCELO ZORTEA	089628/01-D	FABIANA HIGINO
089454/01-D	LENILZA NEVES DE LIMA	089541/01-D	ELAINE CRISTINA TREVISIO	089629/01-D	NATALIA FERRARI PEREIRA
089455/01-P	RAFAEL LANCIANI BRUNETTI	089542/01-D	CAMILA DE OLIVEIRA	089630/01-D	THIAGO MARQUES DO AMARAL
089456/01-D	JÉSSICA AZEVEDO SOUZA	089543/01-D	HERIVELTON CARLOS CALDAS MOREIRA	089631/01-D	VERENA DA COSTA ANDRADE
089457/01-P	ROGERIO ESCRIBANO	089544/01-D	SILVIA FERNANDA MARDEGAN	089632/01-D	BARBARA PACHECO HARRISON RIGHETTI
089458/01-P	SANDRO BANDEIRA DOS SANTOS	089545/01-D	VIVIAN GODOI SILVA OKI	089633/01-D	JULIANA CRISTINA ROSSI
089459/01-D	JULIANA DE FREITAS ENCINAS DARDENGO	089546/01-P	CINTIA COLLIN SILVA ALVES DA GRAÇA	089634/01-D	MARIA DO CARMO TOMAZ PEREIRA SOUZA
089461/01-D	ENÉIAS ARCANJO	089547/01-D	MURILO CALSONI GARCIA	089635/01-D	MARIA INES WICZINSKI MUNARETTI
089462/01-D	CLEILA LINS DE SOUZA	089548/01-D	SIMONE FERREIRA DE SÁ	089636/01-D	ALESSANDRO MARQUES DE OLIVEIRA
089463/01-D	JAQUILEIDE SOUZA MENDES	089549/01-D	MARIANA GASTE MARTINEZ	089637/01-D	FRANCINE ALVES DA SILVA COELHO
089464/01-D	FERNANDA CRISTINA MOREIRA DA SILVA	089550/01-D	JOSE AUGUSTO POLIZELLO	089638/01-D	JURACI FILGUEIRAS BEM
089465/01-P	CELES LENE LOURENÇO DE ANDRADE	089551/01-D	ELOIR MOMISSO	089639/01-D	NEUZA APARECIDA SERRASQUEIRO
089466/01-D	LIGIA LINARDI NIERO ROCHA	089552/01-D	SAMANTHA VIEIRA ABBAD	089640/01-P	FABIANA BRANDÃO LÚCIO
089467/01-D	AGATHA MOTA DE OLIVEIRA	089553/01-P	APOLIANIA FELIX MILIANO	089641/01-D	CAMILA DE FREITAS
089468/01-D	ELISANGELA NOVAIS CARVALHO BONFIM	089554/01-D	LUCIANA BATALHA CAMPANHÁ	089642/01-P	VICTOR AMATO ORTEGOSA
089469/01-P	CRISTINA CARLA GALDINO MARTINS	089555/01-D	KARLA DE ABREU BARBOSA	089643/01-D	JUDICEYDON ALCANTARA DA CONCEIÇÃO
089470/01-D	LIEGE ABDALLAH KAWAI LUQUI	089556/01-D	CAMILA PALMA BARBOSA DO PRADO	089644/01-D	FRANCIANI DA SILVA GASPARETO
089471/01-D	MURILO PEREIRA REGINATO	089557/01-P	CAIO BOZZO BARBIERI	089645/01-D	LEANDRO SALES CARNEIRO
089472/01-D	MARCIA PIRES BARBOSA	089558/01-P	ROSETANIA MARIA DE LIMA	089646/01-D	DEBORA FREITAS DA SILVA
089473/01-D	ELIANE GRISOTO	089559/01-D	RAFAEL PIRES BARBOSA	089647/01-P	TACIANE FERREIRA MARQUES DA SILVA
089474/01-D	GISLAINE GARCIA GALERIANI	089560/01-D	CINTIA MENDES DE SOUZA	089648/01-D	GIOVANNA BRAGA BORRELLI
089476/01-D	CINTIA MAZON	089561/01-D	LORENA SANTINONI TONON	089649/01-D	ALEXSANDRO SALTORELLI
089477/01-D	MARINA MUNIZ DE ALMEIDA	089562/01-P	MONICA CLEMENTE HERNANDES	089650/01-D	RAFAEL RODRIGUES DOS SANTOS
089478/01-D	MAYRA MIOTO MATARUCO	089563/01-D	MAILA PAISANO GUILHON E SÁ	089651/01-D	ANDREIA REGINA GOMES
089479/01-D	JOÃO PAULO ZEN SIQUEIRA	089564/01-P	LEANDRO APARECIDO VARALDA	089652/01-D	MAGDA DE ALMEIDA ORDONHO DOS SANTOS
089480/01-D	GUILHERME IDE MARQUES DOS SANTOS	089565/01-D	DANIELA DE JESUS SILVA	089653/01-D	MURILO PASSARELLI
089481/01-P	MAYSA TEODORO LEMES	089566/01-D	VIVIANE MARIA SILVA DE OLIVEIRA	089654/01-D	MARIANA GALASSI PAVAN
089482/01-D	KAMILLA COSTA MECCHI	089567/01-D	FERNANDA JOANA DE O. NAKAZONE	089655/01-D	DEBORA CRISTINA IMBRIANI MARTINS
089484/01-D	PAULO JOSÉ ALVES DE SANTANA	089568/01-D	VANESSA NUNES CHIKU	089656/01-P	MARILIA PESSOA SILVA
089485/01-D	DENISA PAULA ALVES DE LIMA	089569/01-D	ORESTES NUNES DE PAULA	089657/01-D	MARIA EDUARDA PIMENTEL MADEIRA
089486/01-D	DENISE PIRES TEIXEIRA DE SOUZA	089570/01-D	JULIANA GAMBÁ	089658/01-D	ANDREA CRISTINA HERNANDEZ
089487/01-D	DANIELLE MARIA SILVA YAHN	089571/01-D	BIANKA APARECIDA CANTON	089660/01-D	ISADORA MENDES DA SILVA
089488/01-D	PRISCILA APARECIDA OZZETTI	089572/01-D	ARIELEN PATRICIA BALISTA C. POZZA	089610/01-D	MARINA DAL'BÓ PELEGRINI
089489/01-D	ANDREIA CRISTINA RIBEIRO SILVA ARAUJO	089573/01-D	DEBORA SILVEIRA MARTINS	08962/01-D	EDSON MARQUES LOBATO
089490/01-D	ADALIANA SORG MOUSSESIAN	089574/01-D	PRISCILA CAVALCANTE AUGUSTO	089663/01-D	JESSICA APARECIDA BROLES
089491/01-D	FLÁVIO AUGUSTO DOS SANTOS	089575/01-P	JOSÉ ROBERTO BERGAMIN JUNIOR	089664/01-D	ADALBERTO SOARES FRUTUOSO
089492/01-P	DARCIO ANTONIO TAVARES FRANCO	089576/01-P	DANIELA BIASINI	089665/01-D	MARIA RITA SOUZA CONTRERAS
089493/01-D	LARIÇA GALHARDO	089577/01-D	CLAUDIA BOIDE SANTOS	089667/01-P	MAYRA PATRICIA PEREIRA
089494/01-D	RENATA MARTINS DE AQUINO	089578/01-D	DENIS NASCIMENTO ARANHA	089668/01-D	RAIMUNDA GOMES SILVA SOARES
089495/01-D	CRISTIANE CAPUCHO DA CRUZ FONSECA	089579/01-D	LILIAN MICHELLE DE O. GUNTENDORFER	089669/01-D	CARLA SANT'ANNA CORREA
089496/01-D	JOÃO PAULO RAMBELLI BIBIAN	089580/01-D	FABIOLA ALVES RODRIGUES SILVA	089670/01-D	OLINDA MAIRA ALVES NOGUEIRA
		089581/01-D	ADRIANA SANTANA DE JESUS	089671/01-D	PATRICIA TUDISSAKI

Nº	BIÓLOGO	Nº	BIÓLOGO	Nº	BIÓLOGO
089672/01-D	LIDYANE ALINE DE FREITA	089717/01-D	VANUSA DOS SANTOS DE SANTANA	089767/01-D	FLAVIA VISCHI WINCK
089673/01-D	GILBERTO CHIANTELLI FERREIRA	089718/01-D	ROBERTO BERRO CARDOSO	089768/01-P	ISABELLA LACATIVA DIAS CUNHA
089674/01-D	FABIOLA Z. DE A. MENDES BASSINI PORTELLA	089719/01-D	IRINEIA CALABRESE DA SILVA	089769/01-D	LUCILA EMIKO TSUGIYAMA
089675/01-D	ABRAÃO LUCAS PACHECO HERCHEUI	089720/01-D	LUIZ DE SOUZA FREIRE JUNIOR	089770/01-D	PRISCILA FEDERICO DA SILVA PARANHOS
089676/01-D	EMERSON CARLOS DE ALMEIDA	089722/01-D	DAIANE WIEDENHOFT BALENSIEFER	089771/01-D	IRINEU FRANCISCO JUNIOR
089677/01-D	LUANA FIDELIS DA SILVA	089723/01-D	SABRINA FRANCISCONI	089772/01-D	FABIANA SANTOS SILVA
089678/01-P	ADRIELLY RODRIGUES BATISTA	089724/01-D	CLAUDINEI FRANCO JUNIOR	089773/01-D	IGOR GUERRA AZEVEDO
089679/01-D	MEIRE FRANÇA MARTINEZ	089725/01-D	TALITA FORMENTI	089774/01-P	BRUNO GREGÓRIO DOMINGUES
089680/01-P	AURIANE RODRIGUES DA SILVA	089726/01-D	RENATA CASSEMIRO BIAGIONI	089775/01-P	SANDRA FELIS BENEDITO
089681/01-D	ALINE MARIA BELASCO DE ALMEIDA	089727/01-D	RODRIGO DA SILVA MATOS	089776/01-D	ÉRICA CARLA AMORIM
089682/01-D	LUCAS DETOGNI SIMI	089728/01-D	ELIANE REIS OLIVEIRA	089777/01-D	VIVIANE ANDRADE DE SOUZA
089683/01-D	NARJARA DE CARVALHO MORAIS CALHEIRANI	089729/01-P	GABRIEL HENRIQUE GOMES CAROCCIA	089778/01-D	VANDERLEI VELUCHI
089684/01-D	LETICIA TIEKO YAMASSAKE	089731/01-D	ELOISA APARECIDA SANTANA	089779/01-D	VICTOR HUGO PEREIRA LAZZARO
089685/01-D	GABRIELA DO CARMO SILVEIRA	089732/01-D	MARIELA DOMICIANO RIBEIRO	089780/01-D	REINALDO CESAR FIGUEIREDO
089686/01-D	ABNER CARVALHO BATISTA	089733/01-D	ALINE ROGERIA APARECIDA SANTOS BATISTA	089781/01-D	LEONARDO CINI DELGADO
089687/01-D	NATALIE BRITO DOMINGOS	089734/01-D	MARCIO KEITI MIWA	089782/01-D	GABRIELA VAZ MEIRELLES
089688/01-P	PRISCILA DE SOUZA PEZUTI	089735/01-D	MARIA FRANCISCA RONCERO SILES	089783/01-D	MONICA VIEIRA CHIARELLA
089689/01-D	DENISE DÉO DIAS	089736/01-D	FAUSTO RICARDO CATALÃO	089784/01-D	SIMONE ELOY DA SILVA
089690/01-D	RAFAEL YAMASHITA IKEMORI	089737/01-D	CINTIA CRISTINA DE SOUZA	089785/01-D	TIAGO PALLADINO DELFORNO
089691/01-D	RAFAEL SOUZA DE FARIA	089738/01-D	ELIANA RIBEIRO GONÇALVES DA ROCHA	089786/01-D	GABRIELA APARECIDA RISSO
089692/01-D	GABRIEL VAZQUEZ AUN	089739/01-D	TERESA CRISTINA NEVES DA SILVA	089787/01-D	ANGÉLICA CRISTINA RIGHETTI DA ROCHA
089693/01-D	MICHELE CRISTINA MORI	089740/01-D	LEILACIR BELTZ	089788/01-D	MAGDA NEGRI ROMANO
089694/01-P	TAMIRIS TEIXEIRA VERJIÃO	089741/01-P	NAIANY DE MARCHI SILVA	089789/01-D	CLÁUDIA MARTINS DOS SANTOS BUZI
089695/01-D	EDIVAN DE SOUSA PAULA	089742/01-D	GISLAINE APARECIDA FULAS CAMPI	089790/01-D	TÂNIA REGINA DOS SANTOS
089696/01-D	JEFERSON RODRIGO DA SILVA	089743/01-D	LILIANE FORNAZARI CAMPI MODINES	089791/01-D	MARCIO MARTINS DE ARAUJO
089697/01-D	GABRIEL DE ALMEIDA DUARTE	089744/01-D	DENISE SHIMBO MISUMI	089792/01-D	LUCIMARA ALVES NOGUEIRA
089698/01-D	DENISE MEIRELLES DE CAMARGO	089745/01-D	ROSEMARY CRISTINA SOUZA DAVANSO	089793/01-D	ROBSON DIEGO SILVA GONÇALVES
089699/01-D	FABIANA BURGOS RIBEIRO JACINTO	089746/01-D	ENOQUE DE SOUSA LIMA	089794/01-D	MARIANA SARAN PIMENTEL MENDES
089700/01-D	ELISSANDRA ANZOLIN DE MOURA	089749/01-D	LILIAN PACIFICO GONÇALVES	089795/01-P	GISELLE PACIFICO SARTORI
089701/01-D	ANDREIA PEREIRA ROSA BERNARDI	089750/01-D	DANIELLA DA SILVA PACIFICO	089796/01-D	RODRIGO VIEIRA LIMA MUNIZ
089702/01-D	SIMONE DELLA GIUSTINA	089751/01-D	MARIANA RICARDO DE CARVALHO	089797/01-P	ALINE MARIA GOMES DA SILVA
089704/01-D	PRISCILA COIMBRA PIRES	089752/01-D	WESLEY DONIZETI LOPES PRADO	089798/01-D	LEILA FERRAZ LEME
089705/01-D	CORNELIA JOHANNA SUIJKERBUIJK	089753/01-D	CINIRA CINTRA CAMARGO	089799/01-D	ANDRE LUIZ PESSOA
089706/01-D	MARISOL DOS SANTOS VELLOSO	089754/01-D	DAYANE MARTINS BRASIL	089800/01-D	DANIELA PELLERIN
089707/01-D	PRISCILA DA SILVA FUENTES	089755/01-D	KALINE CHIOZZINI PORTO	089808/01-D	JACKSON RICARDO BORGES DA SILVA
089708/01-D	LUIZ CARLOS PEREIRA DA SILVA JUNIOR	089756/01-D	MARIA JULIANA CALDERAN RODRIGUES	089809/01-D	JULIANA LACORTE CAZOTO
089709/01-D	PATRICIA ROCHELLE RODRIGUES	089757/01-D	FABIO SILBER SCHMIDT	089810/01-D	SOLANGE SAYURI KADOMOTO
089710/01-D	GERMANA MARCELINO CORDEIRO	089758/01-D	FERNANDA DE OLIVEIRA	089811/01-D	AROLD DO COSTA SARAIVA
089711/01-D	FLAVIA GUIMARÃES DO AMARAL	089759/01-D	SABRINA MARTINS MANRIQUE	089812/01-D	MELISSA MITNE PETRY
089712/01-D	THAIS FERNANDA DE CAMPOS FRAGADA SILVA	089760/01-D	PATRICIA YUMI MORIMOTO KOFUJI	089813/01-D	JAQUELINE APARECIDA MIANO
089713/01-D	JOÃO ALBERTO FARINELLI PANTALEÃO	089761/01-D	JACKELINE BREGOLI DE LIMA PINHO	089826/01-D	ANA JULIA SILVA MATTOS
089714/01-D	MURILLO MORENO AUGUSTO	089763/01-D	ANA LUCIA ORLANDINI PILLEGGI DE SOUSA	082641/01-D	PATRICIA SERIO MINUCCI
089715/01-D	KETE ALVES DA SILVA GUEDES	089764/01-D	GABRIEL DE CASTRO VASCONCELLOS SAENZ		
089716/01-D	ANDERSON CORNATIONI LOPEZ	089765/01-D	HELENA SANDES GONÇALVES		

Total: 1.616 Registros



MANUAL DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) NO PORTAL DO CRBio-01

O CRBio-01 preparou Manual voltado para o preenchimento da Anotação de Responsabilidade Técnica (ART). Nele, o Biólogo encontra o passo a passo para obter a 1ª ART Eletrônica, o Termo de Responsabilidade Técnica, quais são os documentos necessários, como preencher a ART Eletrônica, como criar senha de acesso a área privativa, como consultar as ARTs registradas, como requerer baixa de ART, como emitir certidão de acervo técnico, enfim, todas as suas dúvidas são esclarecidas de forma detalhada e clara. O link do Manual está na página principal do portal do CRBio-01: www.crbio01.gov.br.



Animais silvestres em áreas urbanas. E agora?

Para responder a essa e outras perguntas sobre a fauna silvestre em áreas urbanas, participe dos cursos da *Sinantropicos Ambiental*.

Informações e inscrições :
www.sinantropicos.com.br





CRBio-01

21º CONGRESSO DE BIÓLOGOS DO CRBio-01

14 A 17 DE JULHO / 2013

SANTOS - SP



www.crbio01.gov.br/congressocrbio



CRBio-01

Publicação do Conselho Regional de Biologia - 1ª Região (SP, MT, MS)

Rua Manoel da Nóbrega, 595 - Conjunto 111

CEP. 04001-083 - São Paulo - SP

Tel: (11) 3884-1489 - Fax: (11) 3887-0163

www.crbio01.gov.br