

Biólogos da Amazônia

Publicação do Conselho Regional de Biologia – 6ª REGIÃO (AC, AP, AM, PA, RO, RR)
Ano II / Nº 06 / dezembro de 2016. Disponível em www.crbio06.gov.br

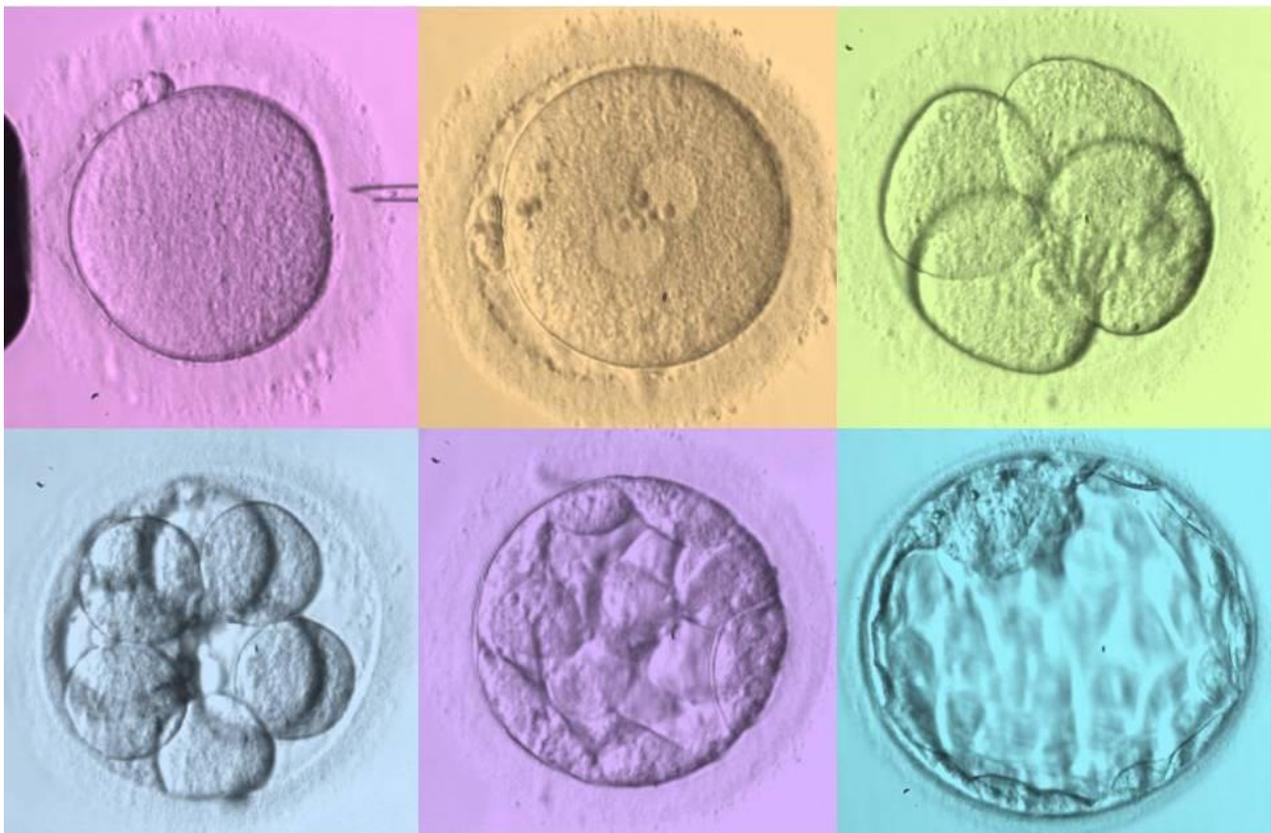


Foto: Dr. Lourivaldo Rodrigues de Souza (Ginecologista Obstetra, PhD em Reprodução Humana Assistida), proprietário e Diretor da Clínica La Vitta.



A Bióloga, pós-doutora em Gestão Pesqueira e docente da Rede Bionorte, Carolina R. C. Doria, esclarece em artigo os impactos de hidrelétricas sobre os recursos pesqueiros e a pesca na Amazônia

A Bióloga Embriologista da Clínica La Vitta, Especialista em Reprodução Humana Assistida e Mestre em Patologia Tropical, Lia Pontes Morais, comenta em artigo os procedimentos e técnicas dessa área

Biólogos da Amazônia é a Revista do Conselho Regional de Biologia – 6ª Região (AC, AP, AM, PA, RO, RR). Publicação Semestral. Ano II, Nº 06, dezembro de 2016. Disponível em: www.crbio06.gov.br.

Gestão Integração Amazônica 2014-2018

Presidente

Alcione Ribeiro de Azevedo

Vice-Presidente

Eduardo Ossamu Nagao

Conselheira Secretária

Maria das Graças do Vale Barbosa

Conselheira Tesoureira

Aldenira Oliveira da Silva

Conselheiros Efetivos

Alcione Ribeiro de Azevedo, Atílio Storti Filho, Aldenira Oliveira da Silva, Dayse Campista Ferreira, Edinbergh Caldas de Oliveira, Eduardo Ossamu Nagao, José Felipe de Souza Pinheiro, Maria das Graças do Vale Barbosa, Vanderson de Souza Sampaio, Yamile Benaion Alencar.

Conselheiros Suplentes

Eliana Fernandez Storti, Jacqueline da Silva Batista, Kyara Martins Formiga, Luana Silva Bittencourt, Marcelo Lucian Ferronato, Rodrigo Leonardo C. de Oliveira, Valdevino Lopes Ferreira.

Endereço:

Avenida Fernão Dias Paes Leme, 266, Conjunto Dom Pedro II, Bairro Dom Pedro - Manaus/AM - CEP: 69042-490 – Fone: (92) 3611-8926.

Comissão de Divulgação do CRBio-06:

Yamile Benaion Alencar (Coordenadora)
Aldenira Oliveira da Silva
Dayse Campista Ferreira
Marcelo Lucian Ferronato
Vanderson de Souza Sampaio

Edição e Produção:

Aldenira Oliveira da Silva
Rebeca Lúcio (Assessoria de Comunicação)
Vanderson Sampaio
Yamile Benaion Alencar

Os artigos assinados são de responsabilidade dos seus autores. Fale conosco! Envie um e-mail para crbio06@crbio06.gov.br.

Prezados Biólogos,

Estamos na 6ª edição da Revista Biólogos da Amazônia. Mais um ano passou e queremos agradecer a você por um ano de companhia, cooperação e confiança. Desejamos que sua noite de Natal seja um momento de luz e harmonia e que no próximo ano possamos compartilhar juntos nossas conquistas. Que este Ano Novo seja o início da construção de um caminho de amor, de alegria e de esperança. Obrigada pela parceria!

Queremos destacar, a foto de capa, que nesta edição, traz o desenvolvimento embrionário no processo de fertilização *in vitro*. Agradecemos ao Dr. Lourivaldo Rodrigues de Souza (Ginecologista Obstetra, PhD em Reprodução Humana Assistida), proprietário e Diretor da Clínica de Reprodução Humana La Vitta, que gentilmente nos cedeu estas imagens.

Ressaltamos também, a realização dos eventos comemorativos ao Dia do Biólogo, que neste ano, contou com o I Encontro Rondoniense de Biólogos, ocorrido entre os dias 31 de agosto a 3 de setembro, num total de seis encontros realizados de forma itinerante nos municípios de Porto Velho (Faculdade UNIRON, Universidade Federal de Rondônia e Faculdade São Lucas), de Ariquemes (IFRO), de Ji-Paraná (ULBRA) e de Cacoal (FACIMED). Leia mais na página 6.

Em Manaus - AM, a atividade “Conheça seu Conselho” ocorreu no dia 02 de setembro, no Parque do Mindu, com a presença das Conselheiras do CRBio-06: Yamile Alencar (Coordenadora da Comissão de Divulgação) e Dayse Campista (Membro da Comissão de Divulgação), além da participação da Bióloga Maria de Fátima Pereira do Nascimento, representante da Secretaria de Meio Ambiente e alunos dos cursos de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Amazonas e da Faculdade Estácio de Sá. Na oportunidade, foram distribuídos exemplares da Revista Biólogos da Amazônia. Confira as imagens na página 7.

Na seção “Em Tempo”, páginas 3 e 4, você encontrará o artigo escrito por Carolina R. C. Doria, Bióloga, Pós-doutora em Gestão Pesqueira e docente da Rede Bionorte, que aborda os impactos de hidrelétricas sobre o recurso pesqueiro e a pesca na Amazônia. A profissional explica que um dos grandes desafios atuais da Amazônia é conciliar conservação do seu patrimônio natural com o desenvolvimento sustentável da região.

O artigo de Lia Pontes Morais, Bióloga Embriologista da Clínica La Vitta, Especialista em Reprodução Humana Assistida e Mestra em Patologia Tropical, relata os procedimentos e técnicas dessa área de modo explicativo e dinâmico. Confira o texto intitulado “Reprodução Humana Assistida – Milagre da Vida!” na seção “Biologia em Destaque”, páginas 4 e 5.

E ainda, trazemos a relação de novos Biólogos registrados no último trimestre, as atividades realizadas pelos setores Fiscal e Jurídico, os próximos eventos para você se programar, informações sobre as taxas de Anuidade 2017 e lembramos sobre a atualização de dados cadastrais!

Continue acompanhando as notícias, informações, ações, entre outros através dos nossos canais de comunicação (site, *fanpage*, *e-mail* e telefone) e também, da Revista Biólogos da Amazônia. Conte-nos sua opinião! Nós queremos ouvir você. Boa leitura e tenha um Feliz 2017!



Alcione Ribeiro de Azevedo
Presidente – 16349/6-D

IMPACTOS PROVOCADOS POR USINAS HIDRELÉTRICAS SOBRE O RECURSO PESQUEIRO E A PESCA NA AMAZÔNIA



Foto: Maria Alice Leite Lima, 2011.

Um dos grandes desafios atuais da Amazônia é conciliar conservação do seu patrimônio natural com o desenvolvimento sustentável da região. A implantação de grandes obras com alto poder de impacto é um agravante nesse cenário, especialmente em áreas ainda desconhecidas pela ciência ou com informações insuficientes para subsidiar ações de gestão e mitigação de impactos. Na Amazônia Brasileira, projetos de infraestrutura de larga escala, incluindo 25 grandes hidrelétricas estão sendo planejados como um resultado de políticas governamentais para fomentar o crescimento econômico (Soares-Filho *et al.*, 2006).

Em relação aos peixes e à pesca, a consequência de tais empreendimentos é a expressiva modificação dos atributos físico-químicos e biológicos do sistema fluvial, levando a alterações na composição e abundância de sua ictiofauna original (Agostinho *et al.*, 1997). Estas alterações podem resultar em impactos socioeconômicos relevantes (Fearnside, 1999) visto que a pesca constitui uma das principais fontes de proteína animal e de renda para as comunidades ribeirinhas amazônicas.

A despeito do conhecimento já existente sobre os impactos de hidrelétricas pelas diferentes disciplinas científicas, há uma grande demanda na integração dessas informações em escala temporal e espacial, e nas dimensões ambiental, política e socioeconômica. As lacunas no entendimento dos impactos das hidrelétricas são em grande parte devido à falta de integração dos dados e conhecimento gerado, aliada a uma abordagem legal e técnica estreitamente definida e ultrapassada na condução de estudos de impacto ambiental que orientam políticas públicas e tomada de decisão (WCD, 2000).

O impacto desses empreendimentos sobre a pesca em áreas como a Amazônia parece ser agravado por problemas já existentes antes da implantação das hidrelétricas, como: conflitos de interesse constantes entre os envolvidos neste setor; a falta de organização social dos pescadores e pessoas ligadas à atividade; ausência de estratégias de manejo e governança que efetivamente levem à sustentabilidade da atividade; descompasso entre agências governamentais responsáveis pela gestão e fomento da atividade; ausência de monitoramento e/ou uso dos dados técnicos científicos para elaboração de estratégias de gestão.

Diante disso, grupos de pesquisadores de Universidades Federais da Amazônia, em especial Universidade Federal de Rondônia, Tocantins, Amazonas e Pará juntamente com parceiros internacionais como Universidade da Florida vêm desenvolvendo estudos com objetivo de identificar a intensidade das alterações ambientais resultantes da construção e implantação de hidrelétricas e suas consequências sobre as comunidades de peixes e pesca. Esses estudos são desenvolvidos dentro do escopo da **Rede cooperativa de pesquisa e formação de recursos humanos para o estudo dos impactos dos empreendimentos hidrelétricos na Amazônia sobre recursos pesqueiros e a pesca com enfoque ecossistêmico (Programa Pró-Amazônia: Biodiversidade e sustentabilidade. CAPES Edital Nº 047 / 2012)**

Nesta proposta pretende-se integrar ações de pesquisa que estes grupos vêm desenvolvendo nos últimos anos nas áreas de ecologia de peixes, pesca e sustentabilidade ambiental, conciliando-as com formação de recursos humanos nessas instituições, bem como sua inserção em processos de disseminação da informação na educação básica e comunitária. ■

Rede de Barragens Amazônicas é um grupo interdisciplinar e internacional de pesquisadores, estudantes e representantes de entidades civis e governo que estudam de forma integrada e transdisciplinar os impactos sócio ecológicos e ambientais dos efeitos de hidrelétricas na bacia Amazônica.



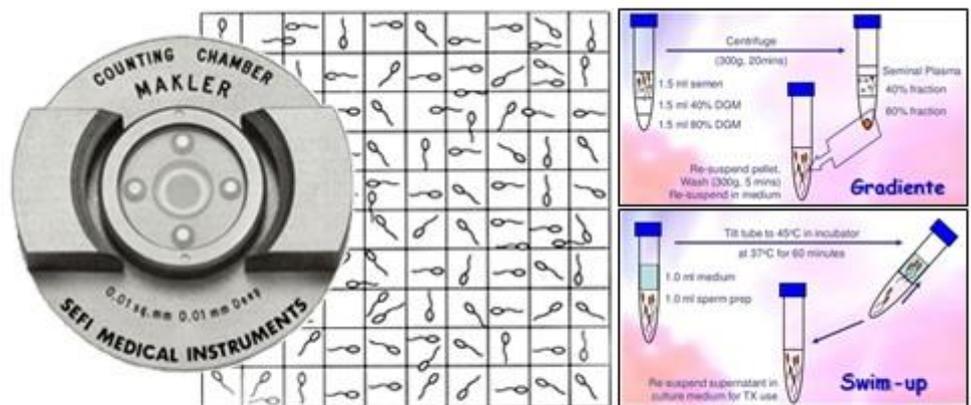


Sobre a autora: Carolina R.C. Doria é Bióloga com doutorado em Ciências Sócio ambiental, com concentração em Desenvolvimento Sustentável dos Trópicos Úmidos, pela Universidade Federal do Pará (2004) e pós-doutorado em Gestão Pesqueira na Universidade da Florida. Desde 1998 é professora do Departamento de Biologia da Universidade Federal de Rondônia, coordenadora do Laboratório de Ictiologia e Pesca, Docente do Departamento de Biologia e docente do Programa de Pós-graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente, da Rede Bionorte além de Professora Visitante do Center for Latin American Studies da University of Florida e membro da Ação Ecológica Guaporé (ONG). Tem trabalhado por quase 20 anos com os temas conservação ambiental e desenvolvimento da região amazônica no Brasil com foco em: biologia e ecologia de peixes, manejo de base comunitária dos recursos naturais, conhecimento tradicional, impactos ambientais de hidrelétricas na Amazônia.

BIOLOGIA EM DESTAQUE

REPRODUÇÃO HUMANA ASSISTIDA - MILAGRE DA VIDA!

A Embriologia Humana é a área da Biologia que se dedica a realizar, *in vitro*, a fertilização e desenvolvimento embrionário inicial até a transferência dos embriões para o útero, auxiliando casais inférteis se tornarem pais, o que denominamos de Reprodução Humana Assistida. A infertilidade pode ser considerada uma disfunção que afeta o sistema reprodutor dos homens e das mulheres, prejudicando uma das funções mais básicas, a habilidade de gerar vida. Cerca de 40% das causas são atribuídas às mulheres e 40% aos homens, ficando os 20% restantes devido a fatores combinados (1 em cada seis casais apresentam problemas de infertilidade).



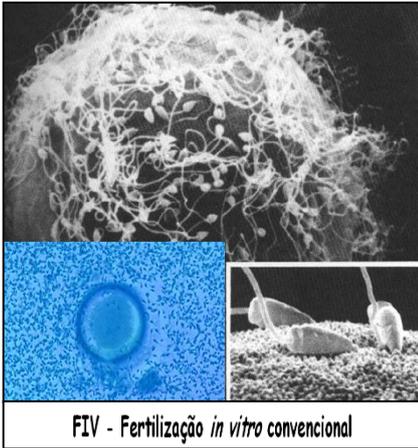
Representação gráfica da câmara de Makler e capacitação seminal



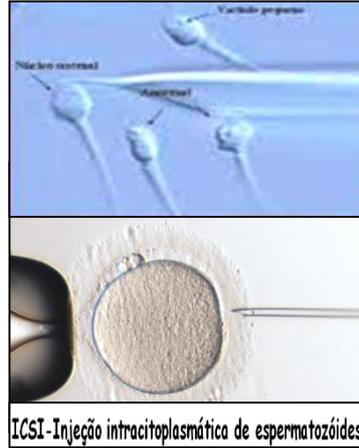
Inseminação intrauterina

A Reprodução Humana Assistida é dividida em procedimentos de baixa complexidade (coito programado e inseminação intrauterina) e alta complexidade (fertilização *in vitro*). No laboratório de embriologia realizam-se os procedimentos, desde a análise criteriosa do sêmen, sendo fundamental o diagnóstico para a escolha do tratamento. Para a realização do exame utiliza-se a câmara Makler, específica para avaliação espermática; avaliando-se também outros parâmetros obrigatórios como teste de vitalidade, análise da morfologia estrita de Kruger, etc; bem como se faz necessário realizar a capacitação espermática para a finalização do diagnóstico. Homens soros positivos, tem à sua disposição técnicas especiais de preparação do sêmen capazes de fecundar os óvulos com mínima chance de transmissão do vírus HIV para seus bebês.

A inseminação intrauterina (I.I.U) é também conhecida como inseminação artificial, é realizada quando o homem tem uma pequena deficiência na quantidade e qualidade dos espermatozoides, sendo necessário uma preparação especial do sêmen e seleção dos melhores espermatozoides para serem transferidos para a cavidade uterina.



FIV - Fertilização *in vitro* convencional



ICSI - Injeção intracitoplasmática de espermatozoides

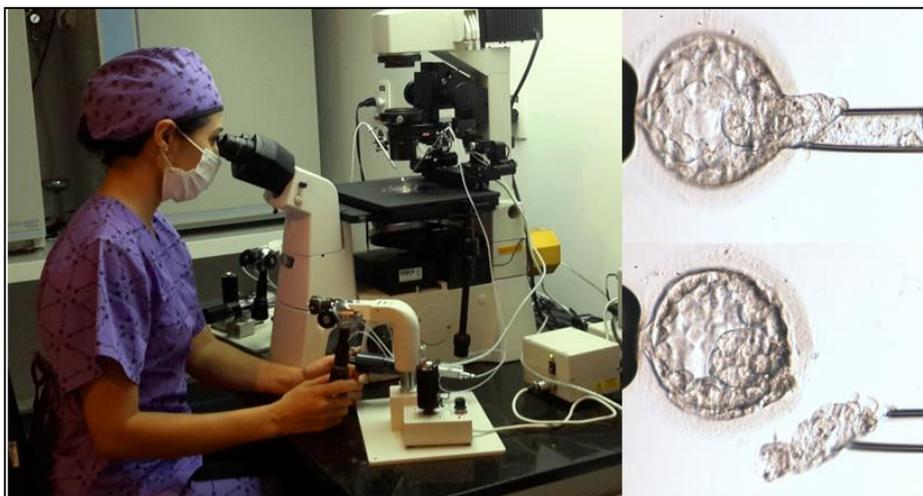
A fertilização *in vitro* pode ser realizada de forma convencional, em que o embriologista prepara os gametas para que o espermatozóide penetre sozinho no oócito dentro de incubadoras especiais que simulam as condições do organismo, ou pela ICSI (Injeção intracitoplasmática de espermatozoides), esta técnica é inovadora e relativamente recente, ela permite que o espermatozóide saudável escolhido microscopicamente seja injetado diretamente dentro do oócito com o auxílio de uma agulha de máxima precisão. Para isso se faz ne-

cessário a realização de uma estimulação ovariana com medicamentos injetáveis. Posteriormente os oócitos são captados por meio da punção guiada por ultrassom transvaginal e fertilizados por espermatozoides em ambiente laboratorial. Após 3 a 5 dias da fertilização *in vitro*, os embriões são transferidos para o útero. O procedimento pode ser feito utilizando óvulos e espermatozoides próprios e, ou óvulos e espermatozoides de doadores.

É necessário realizar a criopreservação de embriões, seja porque são excedentes para uso posterior ou porque muitas vezes a transferência só pode ocorrer em outro ciclo. A criopreservação é um conjunto de técnicas que permite conservar células à temperaturas muito baixas (-196° C negativos) em nitrogênio líquido. Essa técnica é também utilizada para preservar gametas femininos e masculinos, pois muitas pessoas podem ter a impossibilidade imediata da maternidade ou paternidade, seja por escolha ou por circunstâncias adversas, como o tratamento de câncer ou de outras doenças, que podem afetar a fertilidade futura.



Criopreservação de gametas e embriões



Biópsia embrionária para PGS (Diagnóstico genético pré-implantacional)

Através de biópsia embrionária no 3º ou 5º dia do desenvolvimento, antes da transferência dos embriões ou criopreservação pode-se realizar o PGS (Diagnóstico Genético Pré-implantacional), que têm como objetivo evitar a transferência de embriões com alterações genéticas ou cromossômicas, essa metodologia é bem recente e tem sido aprimorada, fornecendo informações genéticas importantes sobre os embriões, permitindo assim a seleção de embriões saudáveis para transferência. ■

Sobre a autora: Lia Pontes Morais é Especialista em Reprodução Humana Assistida pela Universidade de Valencia, Mestre em Patologia Tropical pela UFAM e Bióloga Embriologista da Clínica de Reprodução Humana Clínica La Vitta.

I ENCONTRO RONDONIENSE DE BIÓLOGOS

Em comemoração ao dia nacional do Biólogo, ocorreu em Rondônia, entre os dias 31 de agosto a 03 de setembro, uma série de encontros voltados ao fortalecimento da profissão, como o papel dos Conselhos Regionais de Biologia – CRBios e Conselho Federal de Biologia - CFBio.

Ao todo foram seis encontros realizados de forma itinerante nos municípios de Porto Velho (Faculdade UNIRON, Universidade Federal de Rondônia e Faculdade São Lucas), Ariquemes (IFRO), Ji-Paraná (ULBRA) e Cacoal (FACIMED) que juntos contaram com a presença de mais de 250 pessoas, entre estudantes, profissionais e representantes das instituições parceiras que contribuíram na realização da programação, no qual abordou os assuntos sobre o papel do CFBIO, CRBIO, ética profissional, atribuições do Biólogo, participação e controle social, assim como a criação da associação rondoniense de Biólogos.

Segundo a **Profa. Maricélia Cantanhêde dos Santos**, Coordenadora de Extensão, Cultura e Esportes da Faculdade São Lucas: “O Encontro representou um grande avanço para o desempenho e valorização da categoria. Este evento tornou-se um marco para a Região Norte, pois estreitou laços e fortaleceu parcerias com o conselho. Muito proveitoso e esclarecedor.”



Participantes do I Encontro Rondoniense de Biólogos. Foto: CRBio-06

A **Profa. Dra. Maria Aurea**, Coordenadora do curso de Biologia da Universidade Federal comentou: “Representou um momento de reflexão (quem somos nós os biólogos aqui na Amazônia, aonde nos é permitido atuar, dentre outra, principalmente para os discentes que estão se descobrindo Biólogos. Sentir-se parte de uma organização de classe, faz com que nos tornemos mais fortes.”

Para a **Profª Drª Susamar Pansini**, Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas da UNIRON: “Representa uma aproximação e uma visão mais realista do que é o Conselho e sua atuação. Estando num estado onde não há a sede do conselho, a maior parte dos estudantes e profissionais acabam vendo o CRBIO como mera formalidade. A visita serviu para nossos alunos e colegas terem contato direto com os membros e sanar muitas dúvidas que sempre surgem na atuação profissional. Torcemos para que o CRBIO seja cada vez mais uma ferramenta de suporte e apoio a todos os profissionais Biólogos de Rondônia e do Brasil.”

A Fiscal Bióloga do CRBio-06 e palestrante do evento, **Nayanne Cristina Oliveira da Silva Almeida** relata que “o evento proporcionou um melhor entendimento do papel dos CRBios para a categoria. De modo, geral, possibilitou uma aproximação entre a sociedade acadêmica e o Conselho, esclarecendo dúvida e promovendo esclarecimento de quem é o Biólogo, e suas áreas de atuação do Biólogo, sobre ARTs, Título de Especialista, nova Carga horária para o Curso de Ciências Biológicas e demais resoluções. Ações como esta, podem e devem ser realizadas nos demais estados da jurisdição do CRBio 06, além de serem divulgados valorizando cada vez mais a importância da nossa profissão.”

Para a presidente do CRBIO-06, **Alcione Ribeiro de Azevedo**, a tesoureira **Aldenira Oliveira da Silva** e a Bióloga **Semirian Campos Amôedo** estiveram presente em todos os eventos fazendo significativas contribuições. Para a presidente, “o evento proporcionou encontros produtivos, onde dúvidas foram esclarecidas e ainda oportunizou o estreitamento dos laços do CRBio-06 com as Instituições e - ducativas, estudantes, e com os profissionais Biólogos”, finalizou. ■

Sobre o autor: Marcelo Lucian Ferronato é Biólogo, graduado pela Universidade Federal de Rondônia - UNIR em 2006, mestre em Ciências Ambientais pelo UNIR campus de Rolim de Moura, 2016. Presidente da Ação Ecológica Guaporé - Ecoporé. Conselheiro Suplente do CRBIO-06.

CRBIO-06 PROMOVE A ATIVIDADE “CONHEÇA SEU CONSELHO”

Em Manaus - AM, a atividade “Conheça seu Conselho” ocorreu no dia 02 de setembro, no Parque do Mindu, com a presença das Conselheiras do CRBio-06: **Dra. Yamile Benaion Alencar** e **MSc. Dayse Campista Ferreira**, além da participação da Bióloga **Maria de Fátima Pereira do Nascimento**, representante da Secretaria de Meio Ambiente e alunos dos cursos de Ciências Biológicas da Universidade do Estado do Amazonas e da Faculdade Estácio de Sá. Na oportunidade, foram distribuídos exemplares da Revista Biólogos da Amazônia. ■



Foto: CRBio-06. Esq. Para dir.: Bióloga Maria de Fátima Pereira do Nascimento, MSc. Dayse Campista Ferreira e Dra. Yamile Benaion Alencar.

FISCALIZAÇÕES



Agente Fiscal Clodoaldo Oliveira da Silva realizando o serviço de fiscalização *in loco* em Manaus – AM. Foto: CRBio-06.

Nos meses de setembro, outubro e novembro de 2016, o Setor Fiscal realizou diversas atividades. Dentre elas, foram enviados 11 ofícios pessoa jurídica (via e-mail), 30 e-mails pessoa física enviados (via Lattes), 10 ofícios solicitando participações em palestras, 5 e-mails para fins de regularização e 14 e-mails para pessoa física. Também foram realizados 12 pareceres de licença e cancelamento, 30 pareceres de área de atuação, 2 inclusões de vaga em concurso público e 35 fiscalizações diretas em instituições.

Houveram fiscalizações diretas em Belém - PA durante os dias 23, 24 e 25 de Novembro de 2016, realizadas pelo Agente Fiscal, e tiveram por objetivo vistoriar empresas públicas e privadas e orientar profissionais biólogos a regularização. As fiscalizações trouxeram resultados positivos além de aproximar o Conselho ao Profissional Biólogo.

Quanto às ARTs, ocorreram 41 liberações, 10 alterações, 345 ARTs eletrônicas registradas (1.306 durante todo o ano de 2016), 16 baixas, 26 respostas sobre baixas, 4 respostas sobre cancelamentos e 2 cancelamentos.

Houveram orientações realizadas pessoalmente na Sede do CRBio-06, por telefone e via e-mail. Essas atividades abrangeram aos estados do Amazonas, Pará, Acre, Rondônia e Roraima. ■

Confira a seção de Transparência da Gestão em nosso site:

<http://www.crbio06.gov.br/?u=transparencia>

ASSESSORIA JURÍDICA

Nos meses de setembro a novembro de 2016, foram emitidos 91 Pareceres Administrativos pela Assessoria Jurídica do CRBio-06. Há 20 processos judiciais em trâmite na Justiça Federal da 1ª Região. Confira no quadro ao lado (atualizado em 06 de dezembro de 2016) um resumo da movimentação atual dos processos na Justiça.

Se desejar obter informações sobre o andamento de processos acompanhados pela Assessoria Jurídica do CRBio-06, entre em contato através do e-mail crbio06@crbio06.gov.br. ■

CLASSE PROCESSUAL	QUANT.	STATUS
Agravo de Instrumento	1	Improcedente/Baixado
Ação Civil Pública	1	Baixado/Remetido a Sec
	1	Em andamento
	1	Arquivado
	1	Arquivado
Mandado de Segurança	2	Denegada/Baixado
	1	Baixado/Remetido a Sec
	2	Improcedente/Remetido a Sec
	1	Em andamento/Recurso
Ação Ordinária	4	Em andamento
	1	Improcedente/Baixado
	1	Baixado
	1	Baixado
Precatória	2	Baixado
Obrigação de Fazer	1	Em andamento

RECADASTRAMENTO DE BIÓLOGOS



O Conselho Regional de Biologia – 6ª Região está realizando o recadastramento de Biólogos. O objetivo dessa ação é atualizar os dados cadastrais de todos os registrados, sendo pessoa física ou jurídica, para ampliar os serviços executados e alcançar a todos os interessados com as informações do Conselho.

Saiba como proceder para atualizar seus dados cadastrais:

- 1 – Visite o site www.crbio06.gov.br;
- 2 – Acesse a seção “O Biólogo” e faça download da ficha intitulada “Atualize seu cadastro”;
- 3 – Preencha a ficha com os seus dados atuais;
- 4 – Envie a ficha preenchida para o e-mail secretaria@crbio06.gov.br.

Em caso de dúvidas, entre em contato com o CRBio-06 através do telefone (92) 3611-8926 ou e-mail crbio06@crbio06.gov.br. ■



Estes são os novos profissionais registrados nos meses de setembro, outubro e novembro de 2016. *PARABÉNS!* O Conselho Regional de Biologia – 6ª Região deseja a todos uma carreira de sucesso e muitas conquistas. Você é muito importante para nós.

QT.	NOME	UF	N.º Registro
1	AYDA FABIANA TELES PIMENTEL	PA	103482/06-D
2	TAUANA DANIELE PEREIRA DA SILVA	RO	103483/06-D
3	ILKA ANDREYCE DA SILVA BRITO	PA	103484/06-P
4	DRIANE CARDOSO FERREIRA	PA	103485/06-D
5	ROBERTA CUNHA DE OLIVEIRA	AM	103486/06-D
6	NAYLA PEREIRA	RO	103487/06-D
7	ALINE PERINI	RO	103488/06-D
8	LORENA NAIFF RIOS	PA	103489/06-D
9	DANIEL GUERREIRO DINIZ	PA	103490/06-D
10	AYRA SOUZA FARIA DE OLIVEIRA	AM	103491/06-D
11	DÉBORA DINELLY DE SOUSA	RR	103492/06-D
12	AGUEDA LOURENCO VIEIRA DA SILVA	AP	103493/06-D
13	GEOVANA LINHARES DE OLIVEIRA	PA	103494/06-D
14	CARLOS JAVIER LAURENTE RIBEIRO	AM	103495/06-D
15	ALESSANDRA RANZI DO NASCIMENTO	RR	103496/06-D
16	LORENA MARTINS CUNHA	PA	103497/06-D
17	ANA ALICE HOLANDA VILHENA	PA	103498/06-D
18	KELLEN BEATRIZ ARAUJO ROCHA	PA	103499/06-D
19	JESSICA MARIA MENEZES SOARES	PA	103500/06-P
20	CAROLINE COSTA DE SOUZA	PA	103501/06-P
21	ANTONIA GISELDA SANTOS DA SILVA	AC	103502/06-P
22	LUCAS DOS ANJOS RODRIGUES	PA	103503/06-P
23	RAISSA TAINAH PACHECO COELHO	PA	103504/06-P
24	METUSAE L NUNES DA SILVA	RO	103505/06-D
25	ELIAS RODRIGUES JUNIOR	RO	103506/06-P
26	MUANA DA COSTA ARAUJO	AC	103507/06-D
27	KARLA VIRGINIA SENA CORTEZ	RR	103508/06-D
28	GERSON PAULINO LOPES	AM	103509/06-D
29	MARCOS FABIANO DE ALMEIDA QUEIROZ	PA	103510/06-D
30	ELAINE BATISTA FERREIRA	RO	103511/06-D
31	SANDOVAL RAMOS	RO	103512/06-D
32	ALINE GRASIELLE COSTA DE MELO	PA	103513/06-D
33	TAYNÁ DE LIMA PONTES	AC	103514/06-D
34	WILBEN PEREIRA DINIZ	AC	103515/06-P
35	SELIZABETRE LUSTOSA DA SILVA	PA	103516/06-P
36	RAIMUNDO LUIZ MORAIS DE SOUSA	PA	103517/06-P

QT.	NOME	UF	N.º Registro
37	LAYANE MELODY DA SILVA REIS	PA	103518/06-P
38	MARIANA MOREIRA ABREU DOS SANTOS	PA	103519/06-D
39	NÁGILA BARROCO MONIZ	AC	103520/06-D
40	IRAENE MARIA DOS SANTOS	AM	103521/06-D
41	PEDRO HENRIQUE DORTA DA SILVA	PA	103522/06-D
42	DINA BENTES CARVALHO	AM	103523/06-D
43	RITA DE CASSIA GOMES CAMARINHA	AM	103524/06-P
44	ANDREIA MATOS PAIVA	RO	103525/06-D
45	MAISA RIVA DE SOUZA	RO	103526/06-D
46	RENEI FIGUEREDO DE LIRA	AM	103527/06-D
47	RAIMUNDO JANUÁRIO PADILHA	AM	103528/06-D
48	MEG CRISTINA VASCONCELOS NUNES	AM	103529/06-D
49	LIDIANE FERREIRA GOMES	PA	103530/06-D
50	DEISY PEREIRA SARAIVA	AM	103531/06-D
51	GUILHERME COSTA ALVARENGA	AM	103532/06-D
52	ERICA NOGUEIRA DA SILVA	AC	103533/06-D
53	ADRIANO COSTA QUARESMA	PA	103534/06-D
54	ANDERSON PATRICK DA SILVA MARQUES	PA	103535/06-D
55	ENZIO DE OLIVEIRA HARADA	PA	103536/06-D
56	CASSIO BARROS DOS SANTOS	AP	103537/06-D
57	ELLEN CRISTINA SILVA DOS ANJOS	PA	103538/06-D
58	SERGIO AUGUSTO OLIVEIRA ALVES	PA	103539/06-D
59	GABRIEL MELO ALVES DOS SANTOS	PA	103540/06-D
60	ANGELA CRISTINE SCARAMUZZA DOS SANTOS	RR	103541/06-D
61	FABIO GOMES DA SILVA	AM	103542/06-D
62	ARNOLD JOSE LUGO CARVAJAL	AM	103543/06-D
63	ANGEL DO SOCORRO DE OLIVEIRA SANTOS	AM	103544/06-D
64	ALUIZIO SILVA DE ALMEIDA	AM	103545/06-D
65	RAYANE RODRIGUES LEITE	AM	103546/06-D
66	IRACIMAR BATISTA DO CARMO	AM	103547/06-D
67	MARIANA MACIEL GARCIA	PA	103548/06-D

O BIÓLOGO E AS RESOLUÇÕES DO CFBIO

ANUIDADE 2017

Dispõe sobre a fixação das anuidades, taxas, emolumentos e multas devidas por pessoas físicas e jurídicas para o exercício de 2017 e dá outras providências.

Resolução Nº 415, de 07 de outubro de 2016.

Considerando a decisão do Plenário do CFBio na 313ª Sessão Plenária Ordinária, realizada no dia 7 de outubro de 2016;

RESOLVE

PESSOA FÍSICA

Art. 1º Fixar a anuidade devida por **pessoa física** inscrita nos Conselhos Regionais de Biologia, para o exercício de 2017, em **R\$ 499,39** (Quatrocentos e Noventa e Nove Reais e Trinta e Nove Centavos).

Conforme estabelecido na **Resolução CFBio nº 415/2016** a quitação poderá ser feita das seguintes formas:

1) Pagamento Integral: Nesta modalidade são apresentadas três opções:

1ª opção: Pagamento Integral, **até 31/01/2017 no valor de R\$ 374,54** (valor com desconto de 25%);

2ª opção: Pagamento integral, **até 28/02/2017 no valor de R\$ 399,51** (valor com desconto de 20%);

3ª opção: Pagamento integral, **até 31/03/2017 no valor de R\$ 449,45** (valor com desconto de 10%).

2) Pagamento Parcelado: São 03 (três) parcelas de **R\$ 133,17** (Cento e trinta e três reais e dezessete centavos) a vencerem consecutivamente em **31/01/2017, 28/02/2017 e 31/03/2017**. Optando pelo parcelamento, após a quitação da 1ª parcela, informe ao CRBio-06 por e-mail (tesouraria@crbio06.gov.br) e as demais guias serão encaminhadas posteriormente.

PESSOA JURÍDICA

Art. 2º Fixar a anuidade devida por **pessoa jurídica** inscrita, em valores proporcionais ao capital social declarado em seu contrato social, como segue:

CAPITAL SOCIAL	
Até R\$ 500,00	136,98
R\$ 501,00 até 2.500,00	283,93
R\$ 2.501,00 até 4.500,00	423,76
R\$ 4.501,00 até 10.500,00	565,01
R\$ 10.501,00 até 50.000,00	706,28
R\$ 50.001,00 até 100.000,00	850,38
Acima de R\$ 100.000,00	1.418,25

Parágrafo único. Será cobrado complemento da anuidade a pessoa jurídica, sempre que houver atualização do seu capital social.

OBSERVAÇÕES

Art. 3º As anuidades do exercício não quitadas até 31 de março de 2017, sofrerão acréscimos de multa de 2% além de juros de 1% ao mês.

Art. 4º O pagamento da anuidade de pessoa física e jurídica, até 31 de março de 2017, será efetuado em qualquer agência da rede bancária do país participante da compensação de cobrança.

Acesse <http://www.cfbio.gov.br/Resolucoes-CFBio> para visualizar esta e outras Resoluções disponíveis na íntegra.

PRÓXIMOS CONGRESSOS E CURSOS

O **XV Curso de Verão em Entomologia (USP)** será realizado no período de 25 de janeiro até 05 de fevereiro de 2017. O Curso de Verão em Entomologia é um evento realizado pelos alunos e docentes do Programa de Pós-Graduação em Entomologia da Universidade de São Paulo (campus Ribeirão Preto-FFCLRP). É um evento anual destinado apenas aos alunos de graduação em Ciências Biológicas e Agronomia de todo o país e também do exterior. São oferecidas apenas 40 vagas e, portanto, selecionamos preferencialmente alunos que estejam no último ano do curso de graduação ou aqueles com no máximo um ano de formado, desde que não estejam cursando nenhum curso de Pós-graduação.

Em 2017, será realizada a 15ª edição do Curso de Verão em Entomologia. Contaremos com palestras e minicursos de diferentes pós-graduandos e docentes do Programa e também de vários pesquisadores convidados de outras instituições do Brasil. Para outras informações entre em contato com a organização através do e-mail veraentomologia@gmail.com ou acesse <http://agroevento.com/agenda/xv-curso-de-verao-em-entomologia-usp/>. ■



Foto: Site Agroevento (Divulgação).

13º EXTENSÃO EM BIODIVERSIDADE-FÉRIAS
Local: Nupebi - IBIMM - Jureia-Itatins - Guaratá, Peruíbe - SP
Data: 24/01/2017 à 29/01/2017
06 dias

Apenas 15 VAGAS!

INCLUSO: Hospedagem, Café de Manhã, Almoço e Certificado.

INVESTIMENTO: R\$ 999,00 a vista ou em 02X de R\$ 500,00 no depósito bancário
06 dias de atividades complementares

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Medicina Veterinária e Biologia (Técnico e Prático)
- Biodiversidade Marinha (Tubarões e Tartarugas)
- Biologia e Manejo de Fauna Silvestre e Exótica / Acidentes por animais peçonhentos;
- Saídas para estudo de praia, costão rochoso, restinga, manguezal e mata atlântica de encosta;
- Estudo de Meio (ilhas d'água e neumas com cachoeiras);
- Expedição com embarcação em estudos (monitoramento de fauna).

120 HORAS DE ATIVIDADES COMPLEMENTARES

FAÇA JÁ A SUA RESERVA:
Fone: (13) 3457-9485- (11) 99626-9411
contatobiologia@ibimm.org.br
Mais informações: site IBIMM - página de cursos
www.ibimm.org.br

CRBio- 537-01 / CTF-Ibama -4596700

Foto: Site do IBIMM (Divulgação).

O IBIMM – Instituto de Biologia Marinha e Meio Ambiente, realizará o **13º Curso de Extensão Universitária - 2a turma Férias - janeiro de 2017 - Biodiversidade Marinha e Estudo do Meio**. É destinado a Estudantes e Profissionais da Área Ambiental e Ciências Biológicas sejam pesquisadores, alunos de graduação em Biologia, Medicina Veterinária, Gestão Ambiental, Zootecnia, Engenharia de Pesca, Oceanografia e áreas afins, trabalhadores do setor público ou privado.

Todas as atividades serão realizadas no NUPEBI - Núcleo de Pesquisas do IBIMM – Garaú - Jureia - Peruíbe – SP. Há 10 vagas disponíveis. Para obter mais informações, acesse <http://www.ibimm.org.br/#>. ■

PRÓXIMAS DATAS COMEMORATIVAS

JANEIRO

- 11 • Dia do Combate da Poluição por Agrotóxicos
- 16 • Dia do Cortador de Cana-de-açúcar
- 27 • Dia da Proclamação da Declaração dos Direitos dos Animais

FEVEREIRO

- 02 • Dia Mundial das Zonas úmidas
- 06 • Dia do Agente de Defesa Ambiental
- 22 • Dia Nacional da Criação do Ibama

MARÇO

- 01 • Dia Mundial do Turismo Ecológico
- 14 • Dia dos Animais
- 16 • Dia Nacional da Conscientização sobre as Mudanças Climáticas
- 19 • Dia do Carpinteiro
- 21 • Dia Mundial da Floresta
- 22 • Dia Mundial da Água
- 23 • Dia da Meteorologia

Fonte: Site do CRBio – 05
(<http://www.pratica.info/clientes/crbio/calendario-de-datas-comemorativas.php>)

**Encontre o Conselho Regional
de Biologia da sua Região.
REGISTRE-SE!**

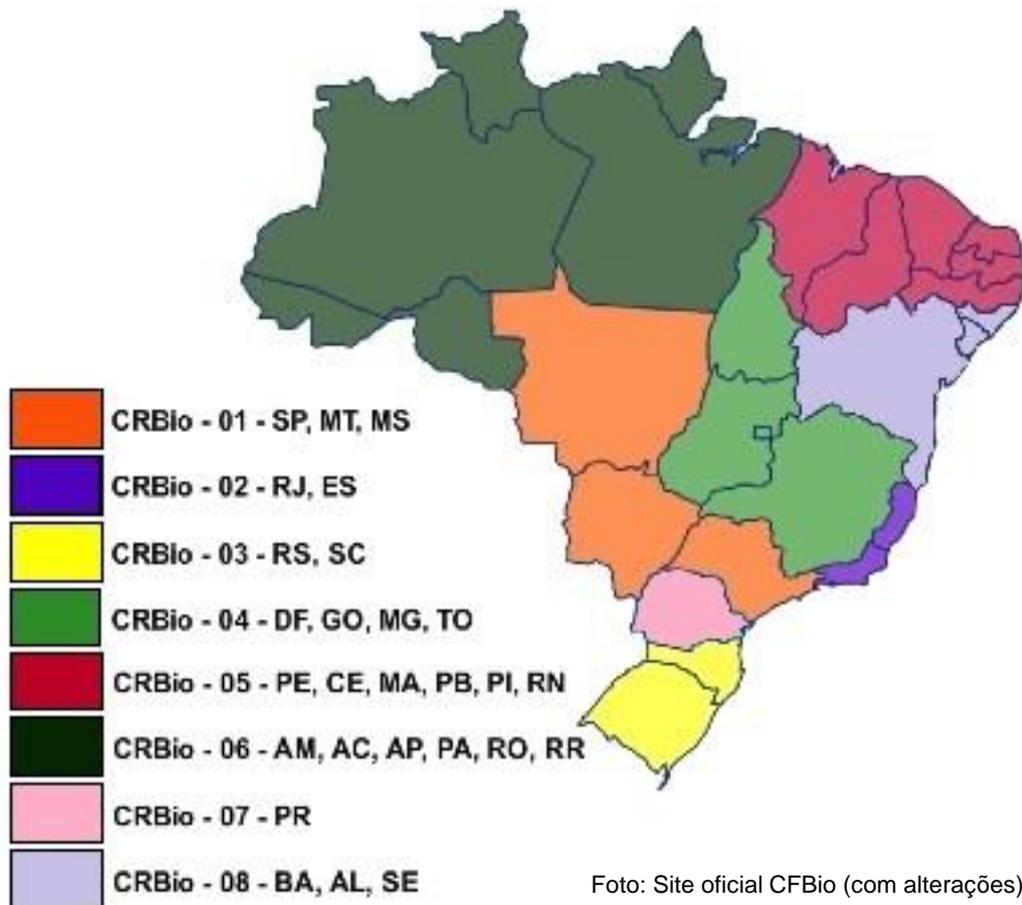


Foto: Site oficial CFBio



Biólogo

CRBIO-06

Conselho Regional de Biologia - 6ª Região
AC, AP, AM, PA, RO, RR

Av. Fernão Dias Paes Leme, 266 – Conj. Dom Pedro II

Bairro Dom Pedro, Manaus/AM

CEP: 69042-490 | Telefone: (92) 3611-8926

E-mail: crbio06@crbio06.gov.br

Comissão de Divulgação: divulgacao@crbio06.gov.br

www.crbio06.gov.br