

# BIÓLOGO TOMA POSSE APÓS SOLICITAÇÃO DO CRBio-05

**Adauto Neto tomou posse em concurso público para vaga de Analista Técnico em Gestão Universitária após auxílio da nossa Assessoria Jurídica.**

**Página 4**



**Dia do Biólogo 2018**

Página 7

**CRBio-05  
disponibiliza Banco  
de Biólogos no site**

Página 10

**Coluna do Biólogo -  
Atuação na Medicina  
Nuclear**

Página 17

Prezado Biólogo (a)

A edição para dar início em 2019 traz uma matéria sobre a atuação do CRBio-05 na vida do Biólogo Adauto Neto. Com a interferência da Assessoria Jurídica do Conselho, o profissional pôde participar do concurso público realizado pela Universidade de Pernambuco (UPE), para a vaga de Analista Técnico em Gestão Universitária. Além de fazer a prova, ele foi aprovado e empossado pela instituição.

Esta edição publica também as três últimas resoluções de ampliação e áreas de atuação do Biólogo reconhecidas pelo Conselho Federal: Circulação Extracorpórea nas atividades ao Perfusionismo como área de atuação do Biólogo; Reprodução Humana Assistida; e manejo, gestão, pesquisa e conservação de fauna *ex situ*.

Para finalizar, apresentamos as homenagens realizadas nas Câmaras de Jaboatão dos Guararapes e Recife pelo Dia do Biólogo. A primeira cidade, através da solicitação da Irmã Babete (PSB), fez um Voto de Aplausos. Enquanto na capital, a vereadora Aimée Carvalho (PSB) discursou sobre a importância do Biólogo e do CRBio-05 para a sociedade. Além do destaque para a Coluna do Biólogo com o relato do profissional Sandro Araújo sobre a atividade de radioterapia.

Uma ótima leitura e excelente 2019 para todos nós!



Cons. Mário Luiz Farias Cavalcanti  
Coordenador de Divulgação e Informação (CDI)

#### Conselheiros efetivos

**Maria Eduarda Lacerda de Larrazábal da Silva**  
(CRBio 19.194/05-D)  
Presidente

**João Luiz Xavier do Nascimento**  
(CRBio 08.846/05-D)  
Vice Presidente

**Mário Luiz Farias Cavalcanti**  
(CRBio 36.956/05-D)  
Conselheiro Tesoureiro

**Gardene Maria de Sousa**  
(CRBio 11.746/05-D)  
Conselheira Secretária

**Ana Tereza Lyra Lopes**  
(CRBio 11.985/05-D)

**Bhaskara Canan**  
(CRBio 2.662/05-D)

**José Roberto Feitosa Silva**  
(CRBio 04.995/05-D)

**Klevisson Ranniere Meira de Araújo**  
(CRBio 36.101/05-D)

**Luciano Pamplona de Góes Cavalcanti**  
(CRBio 36.506/05-D)

**Rachel Maria Lyra Neves**  
(CRBio 19.658/05-D)

#### Suplentes

**Abraão Ribeiro Barbosa**  
(CRBio 85.675/05-D)

**Afonso Cordeiro Agra Neto**  
(CRBio 85.827/05-D)

**Helder Neves de Albuquerque**  
(CRBio 27.842/05-D)

**Igor Flávio Batista Martins**  
(CRBio 36.975/05-D)

**Janete Diane Nogueira Paranhos**  
(CRBio 00.405/05-D)

**Marcelo Francisco da Silva**  
(CRBio 27.718/05-D)

**Mirella Chayene Guimarães Gomes**  
(CRBio 36.602/05-D)

**Victor Emanuel Pessoa Martins**  
(CRBio 36.551/05-D)

**Valdeni Soares de Oliveira Koblitz**  
(CRBio 46.722/05-D)

#### Sede

#### PERNAMBUCO

Rua Arquimedes de Oliveira, 187. Santo Amaro, Recife-PE. CEP: 50.050-510. Fone/fax: (81) 3424-4523.  
Horário de Atendimento: 12 às 18h.  
[crbio05@crbio05.gov.br](mailto:crbio05@crbio05.gov.br)

#### Delegacias CEARÁ

Av. Barão de Studart, 2360 – Ed. Torre Quixadá, sala 804. Dionísio Torres, Fortaleza-CE - CEP: 60.120-002.  
Fone/Fax: (85) 3246 5872. Horário de Atendimento: 12 às 18h.  
[delegaciace@crbio05.gov.br](mailto:delegaciace@crbio05.gov.br)

#### RIO GRANDE DO NORTE

Av. Prudente de Moraes, 507, Sala 705, Empresarial Djalma Marinho, Petrópolis, Natal / RN CEP: 59.020-400. Fone/Fax: (84) 3211-0060. Horário de Atendimento: 12 às 18h.  
[delegaciarn@crbio05.gov.br](mailto:delegaciarn@crbio05.gov.br)

## CONTRIBUA COM O BIONOTÍCIAS

Os interessados em contribuir com o jornal poderão enviar suas sugestões para o e-mail: [comunicacao@crbio05.gov.br](mailto:comunicacao@crbio05.gov.br).

*O Bionotícias conta com uma sessão de opinião para publicação de artigos. Você também pode enviar uma sugestão de tema que considere interessante ser abordado no nosso periódico.*

SIGA-NOS EM NOSSAS REDES SOCIAIS



**FACEBOOK**

[facebook.com/crbio05](https://facebook.com/crbio05)



**INSTAGRAM**

[@crbio05](https://www.instagram.com/crbio05)



**TWITTER**

[twitter.com/CRBio05](https://twitter.com/CRBio05)

Para saber mais notícias do CRBio-05 acesse: [www.crbio05.gov.br](http://www.crbio05.gov.br)

# PROFISSIONAL DE BIOLOGIA,

A AllCare tem as melhores opções de planos de saúde para você e sua família

**Unimed**   
Recife

**CONSULTE CONDIÇÕES ESPECIAIS PARA ADESÃO!**



ANS - nº 41728-9

ANS - nº 34.488-5

CENTRAL DE VENDAS:  
**3003-6600**

*AllCare*®  
benefícios

  
**CRBio<sup>05</sup>**  
Conselho Regional de Biologia 5ª região

# BIÓLOGO TOMA POSSE APÓS AUXÍLIO DO CRBio-05

**Editais só foi alterado após solicitação da Assessoria Jurídica do nosso Conselho**

A Assessoria Jurídica do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) teve papel fundamental na vida do Biólogo Aduino Neto. Ele, licenciado em Ciências Biológicas, precisou de orientação para poder participar de um concurso público realizado pela Universidade de Pernambuco (UPE), para vaga de Analista Técnico em Gestão Universitária. Graças ao apoio, o profissional pôde realizar a prova, foi aprovado e empossado pela instituição no último dia 30 de outubro de 2018.

Aduino Neto tomou conhecimento do concurso em julho de 2017. No edital, constava apenas que os bacharéis em Ciências Biológicas poderiam concorrer à vaga, algo que vai de encontro à legislação. "Entrei em contato com o CRBio-05, que enviou um ofício para a UPE solicitando a equiparação sem distinção entre os portadores de licenciatura e bacharelado. E consegui", relembra.

O edital foi modificado após a solicitação feita pela Assessoria Jurídica do CRBio-05 e o Biólogo pôde parti-

*Entre os 400 inscritos, Aduino Neto foi aprovado em 2º lugar no ICB, na UPE.*

cipar do certame. Resultado? Entre 400 candidatos inscritos Aduino passou em segundo lugar, começando a atuar no Instituto de Ciências Biológicas (ICB) no último dia 05 de no-

vembro. Será o primeiro Biólogo concursado da instituição a ocupar este cargo.

Antes do concurso, Aduino trabalhava como professor na Rede de Ensino Estadual da Paraíba e de Pernambuco. "Se o CRBio-05 não tivesse me ajudado, a retificação no edital não teria sido tão rápida. Talvez eu pudesse fazer a prova, mas seria muito complicado tomar posse e assumir o cargo", afirma.

O sentimento do novo funcionário da UPE não poderia ser outro a não ser de felicidade. Mesmo sendo o segundo concurso público em que foi aprovado, esse teve um sabor especial. "Era concursado na Paraíba e contratado aqui em Pernambuco. A felicidade é imensa. Essa nomeação foi espetacular, porque é no meu Estado. Vou poder ficar perto da minha família. A felicidade é enorme", concluiu.



**Aduino Neto tomou posse em concurso público para vaga de Analista Técnico em Gestão Universitária após auxílio da nossa Assessoria Jurídica.**

## IFPE RETIFICA EDITAL PARA INCLUIR BIÓLOGO EM SELEÇÃO

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco (IFPE) - Campus Garanhuns retificou o Edital Nº 12/2018, referente ao processo seletivo para professor substituto e incluiu o Biólogo entre os profissionais capacitados à vaga para esta categoria

na disciplina de Ecologia, Estudo de Impacto Ambiental e afins. Até então, o referido certame só disponibilizava vaga para Biólogos na disciplina de Microbiologia Ambiental, Química Analítica e Ambiental, Técnicas de Laboratório e afins.

A retificação se deu após ofício do CRBio-05, através da Assessoria Jurídica ao IFPE, solicitando a inclusão do Biólogo para a vaga. Uma das metas da atual gestão do CRBio-05 é pleitear que o profissional Biólogo esteja inseridos em todos os processos seletivos

que contemplem as áreas de atuação da profissão. Toda denúncia recebida é avaliada pela Diretoria, e, quando pertinente, é encaminhada à Assessoria Jurídica para que sejam tomadas as medidas cabíveis. O CRBio-05 está atento a todas essas questões.

# FÓRUM DOS CONSELHOS DE SAÚDE É REATIVADO EM PE

**Grupo conta com representantes de todas as áreas de saúde em Pernambuco**

Os representantes dos Conselhos regionais da área da Saúde em Pernambuco oficializaram a reativação do Fórum dos Conselhos Profissionais de Saúde no Estado. O encontro aconteceu no Conselho Regional de Nutrição da 6ª Região (CRN6), no Recife, tendo como pauta central a reativação e a criação do Estatuto do Fórum.

Outro ponto bastante discutido durante o encontro foi a posição contrária dos Conselhos Profissionais com relação ao Ensino à Distância (EaD) para cursos da área de Saúde. Atualmente, há um Projeto de Lei (PL 5414/16) em tramitação na Câmara dos Deputados que es-

tabelece esta prática. Como deliberação dessa pauta, ficou definida a realização de um vídeo com entrevistas dos presidentes de cada Regional sobre a importância das formações na área de Saúde serem obrigatoriamente presenciais.

Durante a reunião, o Conselho Regional de Psicologia da 2ª Região apresentou um relatório detalhado da inspeção realizada nas comunidades terapêuticas. A partir do relato, ficou definido a criação de um cronograma para ações conjuntas envolvendo os Conselhos. Outras três frentes de atuação foram encaminhadas pelo Fórum: Saúde Mental, Manutenção dos Conselhos Profissionais e a luta con-

tra o desmantelamento do SUS.

O CRBio-05 foi representado pelo assessor jurídico Frederico Dias. Participaram também membros dos Conselhos Regionais de Nutricionistas (6ª Região), de Fisioterapia e Terapia Ocupacional (1ª Região), de Enfermagem (Pernambuco), de Biomedicina (2ª Região), Psicologia (2ª Região), de Fonoaudiologia (4ª Região) e Odontologia

(Pernambuco).

“Avaliamos como um movimento político importante dos conselhos profissionais de Saúde. Essa união resultará na busca pela garantia da qualidade para os profissionais dessas áreas, assim como para as pessoas que utilizam esses serviços”, afirmou Frederico Dias, assessor jurídico do CRBio-05.



Reunião do Fórum

## Estatuto é aprovado

Em agosto o Fórum dos Conselhos de Saúde de Pernambuco, em agosto, concluiu a proposta do seu Estatuto. Desta forma, ficou definido que o objetivo do Fórum dos Conselhos Profissionais de Pernambuco é: funcionar como órgão perma-

nente de coordenação, articulação e proposição de ações de interesse comuns dos Conselhos Profissionais de Saúde do estado de Pernambuco; participar da formulação e do acompanhamento das políticas estaduais e nacionais relacionadas aos Con-

selhos Profissionais de Saúde; aglutinar esforços permanentes de pensar a sua atuação a luz das necessidades da sociedade brasileira; contribuir para o aperfeiçoamento organizacional dos Conselhos e o estreitamento das relações institucionais

entre os seus integrantes; representar, na esfera estadual, os Conselhos Profissionais de Saúde de Pernambuco, na defesa de seus interesses; pugnar pela boa aplicação das leis, da justiça social e do desenvolvimento integrado do Estado e do País.

## Estratégias de atuação definidas

O Fórum se reuniu em outra oportunidade para alinhar novas deliberações para o setor. Entre os assuntos debatidos, os Conselhos formalizaram um documento que foi enviado aos candidatos a presidente da República que disputavam o segundo turno, na ocasião Fernando Haddad e Jair Bolsonaro. O objetivo foi mostrar a importância das políticas públicas para os profissionais de saúde. O mesmo aconteceu com os políticos eleitos em

Pernambuco. Cada Conselho elaborou uma carta apresentando o direito da população à saúde, o valor da assistência e uma solicitação de uma audiência com alguns deputados e o Governador de Pernambuco, Paulo Câmara.

Ainda na reunião, ficou definido que em 2019 será agendado um evento com a presença do Procurador do Trabalho, Dr. José Adilson, para tratar sobre a questão dos estágios. O objetivo é debater sobre a

legislação e normas que regem os estágios a fim de orientar os Conselhos visando evitar irre-

gularidades. O encontro terá a presença dos Conselhos, representantes do IES e de alunos.



FÓRUM conclui proposta definindo objetivos

# CRBio-05 PUBLICA CARTA AO PRESIDENTE

## Conselho se mostrou contra fusão de Ministérios da Agricultura e Meio Ambiente

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) publicou e encaminhou, no dia 1º de novembro, uma carta aberta ao presidente eleito do Brasil Jair Bolsonaro e seus assessores. O manifesto é contrário à intenção de fundir os Ministérios do Meio Ambiente e Agricultura. Horas após à repercussão negativa, por parte de manifestos, o então presidente eleito Jair Bolsonaro voltou atrás da decisão e manteve os dois ministérios independentes. Confira abaixo a nota completa:

### CARTA ABERTA AO SR. PRESIDENTE ELEITO DO BRASIL, JAIR BOLSONARO.

Sr. Presidente Eleito,

Ao cumprimentá-lo vimos parabenizar a V. Sa. pela eleição presidencial e desejar-lhe sucesso no mandato que se aproxima, trazendo à nação paz, ordem e prosperidade.

Ao mesmo tempo vimos, na condição de representante dos Biólogos da 5ª Região (PE, PB, RN, CE, PI e MA), face à vossa intenção manifesta de fusão dos Ministérios do Meio Ambiente e Agricultura apresentar-lhe nossas ponderações:

V. Sa. Irá governar o País mais rico em Biodiversidade do planeta o que nos coloca em posição de destaque no cenário internacional, representando oportunidades de geração de emprego e renda para os brasileiros em segmentos até então pouco explorados, contribuindo para a consolidação cada vez maior do Brasil como potência mundial. Entretanto, como em todo processo de gestão, a super exploração de estoques culmina em sua exaustão, o que implica em grande responsabilidade pelos recursos naturais do País, formalizado através da adesão a acordos internacionais.

Nesse contexto a agenda do Ministério do Meio Ambiente por si é extensa e exige grande dedicação por parte de seus dirigentes. Considerando que igualmente o Ministério da Agricultura tem agenda específica de fundamental importância para o desenvolvimento do País, com foco em sua maioria em temas diversos do MMA, a fusão dos dois ministérios traria dificuldades operacionais implicando em mais prejuízos e retrocesso do que ganhos e avanço.

É compreensível que numa análise mais geral se imagine ser possível a conciliação de agendas, entretanto, passada a turbulência do período eleitoral acreditamos ser razoável V. Sa. reconsiderar a proposta diante da incompatibilidade da fusão do ponto de vista prático de resultados.

É necessário fortalecer a proteção das nossas riquezas naturais contra a exploração criminosa e predatória, a fim de que o País continue cumprindo seu papel essencial para o desenvolvimento socioeconômico de forma sustentável, além do desempenho nas interlocuções internacionais, cuja participação do Ministro é essencial, sobretudo quando as atenções do mundo se voltam para a ameaça das mudanças climáticas.

## CONSELHOS

# CFAP SE REÚNE PARA ALINHAR ATUAÇÃO CONJUNTA DOS CRBios

Representantes da Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional (CFAP) do Sistema de Conselhos Federal e Regionais de Biologia se reuniram na sede do CRBio-05, no Recife, em setembro, para debater as demandas regionais dos Conselhos. Após um período sem ser realizado, o encontro foi retomado para que a atuação seja alinhada em to-

dos os estados e contou com a participação de representantes do CRBio-05, CRBio-01, CRBio-02, CRBio-03 e CRBio-08.

“Propomos a reunião para trazer as demandas das regionais e resolver os problemas existentes. A Comissão emite o registro de Biólogo e, nesta emissão, pode ter diferenças de região para região no processo. Então, voltamos a nos

reunir para discutir as finalidades da Comissão e conhecer mais o perfil do Biólogo em cada estado. No bacharelado temos mais claro, mas falta discutir também o perfil do Biólogo licenciado”, explicou o coordenador da CFAP e representante do CRBio-05, Biólogo Roberto Feitosa.

A Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional

(CFAP) tem uma função muito importante nos Conselhos de Biologia. Ela realiza análise de assuntos relativos aos cursos de Ciências Biológicas existentes e propostos; estudo de currículos e definições técnicas da profissão e incompatibilidade com outras profissões; e apreciação de outros assuntos pertinentes à sua área de atuação.

# CRBio-05 PARTICIPA DE EVENTO NO IFCE

**IV Semana da Biologia teve palestras e oficinas e contou com a participação do nosso Conselheiro José Roberto**

O Conselheiro do CRBio-05 José Roberto, do Ceará, ministrou no dia 9 de outubro, uma palestra na IV Semana da Biologia – Atuação Profissional do Biólogo, no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Ceará (IFCE) Campus – Jaguaribe. O representante do Conselho realizou uma apresentação sobre as áreas de atuação do Biólogo para o público inscrito.

“A palestra do professor José Roberto Feitosa cativou a todos com seu entusiasmo pela Biologia, resgatando as origens históricas do curso que ainda guarda traços de História Natural. Essa temática envolveu tanto os alunos do ensino médio, que buscam conhecer melhor sobre o perfil

dos cursos de nível superior, como motivou os alunos de Ciências Biológicas a darem um novo olhar para a Biologia”, ressaltou o Biólogo, professor e coordenador do curso do IFCE, João Garcia.

O evento foi realizado até o dia 11 de outubro e teve como

objetivo proporcionar a criação de um espaço voltado para o estímulo à produção científica e a divulgação do conhecimento. Além das palestras, foram ministrados minicursos e oficinas facilitadas por pesquisadores e profissionais especializados em suas respectivas áreas.

A IV Semana da Biologia também contou com um espaço para exposição e apresentação de trabalhos científicos de pesquisadores na forma de banners para o público.



**PARTICIPANTES** na IV Semana da Biologia

## VEREADORES PRESTAM HOMENAGEM PELO DIA DO BIÓLOGO EM PERNAMBUCO



Câmara Municipal do Recife e Jaboatão dos Guararapes reconheceram importância do Biólogo para sociedade

O Dia do Biólogo, comemorado em 3 de setembro, recebeu homenagens nas Câmaras de Vereadores de Jaboatão dos Guararapes e Recife. As duas Casas Legislativas realizaram Votos de Aplausos para marcar a data, que enaltece a regulamentação da profissão e que se efetivou com a sanção da Lei nº 6.684, em 3 de setembro de 1979.

Através da solicitação da vereadora Irmã Babate (PSB), será realizado um Voto de Aplausos, na Câmara dos Vereadores de Jaboatão dos Gua-

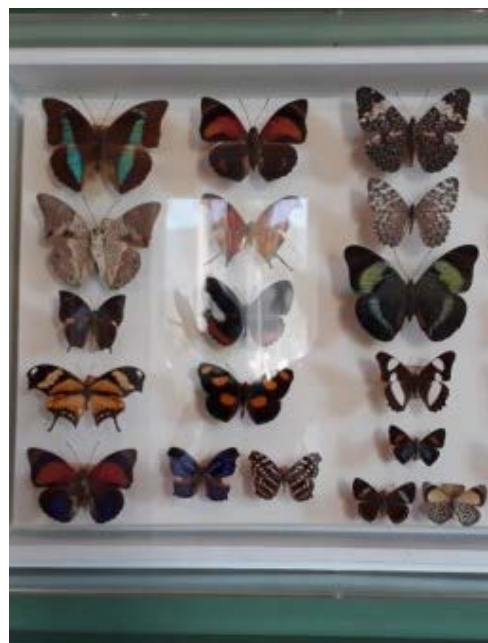
rarapes, pelo Dia do Biólogo. De acordo com o documento do pedido, a vereadora destaca a dedicação do Biólogo no estudo dos seres vivos e a importância em ajudar a humanidade no conhecimento para garantir a conservação ambiental.

No Recife, a vereadora Aimee Carvalho (PSB) fez um discurso para falar sobre a importância do Biólogo e também do CRBio-05. A sessão foi transmitida através da TV Web da Câmara Municipal (<http://www.recife.pe.leg.br/>).

**PESAR** - O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região lamenta o falecimento do Biólogo Deoclécio de Queiroz Guerra Filho, no dia 9 de setembro. O profissional integrou o quadro de conselheiros do CRBio-05 e teve atuação importante para que houvesse o reconhecimento da profissão de Biólogo, além de ter integrado comissões eleitorais do Conselho por diversas oportunidades.



**MUSEU NACIONAL** – O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) lamentou profundamente o incêndio no Museu Nacional, no dia 2 de setembro, destruindo parte da história do Brasil e da humanidade. O espaço continha um acervo incalculável com cerca de 20 milhões de itens, da parte biológica, entre outras áreas, que foram perdidas pelo fogo. O CRBio-05 se colocou à disposição para ajudar a resgatar e restaurar parte do acervo do Museu Nacional. Todo o esforço de luta em defesa dos que fazem o Museu Nacional será feito para que a história não seja perdida.



**SEMINÁRIO** - A Câmara dos Deputados realizou, no dia 6 de novembro, o Seminário "A importância de uma Política Nacional de Redução de Agrotóxicos para o Brasil". O objetivo foi debater o PL 6670/16 que cria a Política Nacional de Redução de Agrotóxicos (PNARA) e sua importância na redução progressiva do uso de agrotóxicos na produção agrícola, pecuária, extrativista e nas práticas de manejo dos recursos naturais, contribuindo para a promoção da saúde e sustentabilidade ambiental, com a produção de alimentos saudáveis. O seminário foi solicitado pelos deputados Alessandro Molon (PSB-RJ), Pedro Uczai (PT-SC) e João Daniel (PT-SE).

**GLOBO RURAL** - A edição de outubro da revista Globo Rural publicou uma matéria sobre controle de pragas e doenças com produtos biológicos caseiros. A prática tem sido realizada por agricultores devido ao baixo custo e à sua eficiência, mas exige cuidados. De autoria do jornalista Vinicius Galera, a reportagem traz ainda uma entrevista com a Bióloga Rose Monnerat, pesquisadora da Embrapa referência na área de controle biológico de pragas.



# CRBio-05 NA EXPOPRAG 2018

## Presidente do Conselho apresentou panorama da região no evento que aconteceu em SP

A presidente do CRBio-05, Maria Eduarda de Larrazábal, representou o CRBio-05 na edição 2018 da Expoprag. O evento foi realizado até o dia 31 de agosto, no Centro de Convenções Frei Caneca, em São Paulo.

O Sistema CFBio/CRBios apresentou um panorama atual e as perspectivas da área de Controle de Vetores e Pragas Sinantrópicas nas diferentes regiões do Brasil. Na apresentação do CRBio-05, a presidente focou no crescimento dos números das TRTs de empresas controladoras de vetores e pragas urbanas registradas no CRBio-05. Maria Eduarda de Larrazábal também mostrou o número de ARTs solicitadas na área.

Para Deborah Rocha, Bióloga registrada no CRBio-05 com empresa na área de Controle de vetores e pragas sinantrópicas, a apresentação do CRBio-05 foi

muito proveitosa e serviu para estreitar a relação entre as instituições, visando parcerias futuras.

"Foi excelente. Nossa presidente, Maria Eduarda de Larrazábal, mostrou a realidade da nossa atividade em Pernambuco e na região Nordeste. E eu, como presidente da Associação Pernambucana dos Controladores de Pragas (Aspec), abri o contato para futuras parcerias, para multiplicar a nossa área de conhecimento e abrangência e melhorar, ainda mais, esses números. Queremos fazer a integração do CRBio-05 e da Associação com as instituições de ensino", explicou Deborah Rocha.

A parceria deve render frutos também nos próximos anos. Durante o evento, ficou acertado que a Expoprag de 2021 será realizada no Recife. "É um evento itinerante. No próximo ano, será em Salvador. Volta para



Maria Eduarda Lacerda Larrazabál detalhou atuação das empresas de Vetores e Pragas na nossa Região

São Paulo em 2020 e em 2021 será no Recife. Portanto, já contamos com o CRBio-05 para nos ajudar na realização", concluiu.

Para Maria Eduarda, "a participação do CRBio-05 em um evento dessa natureza, certamente abre novas perspectivas para o exercício profissional. É o Biólogo ampliando a sua atuação com qualidade em um mercado que até pouco tempo não mostrava espaço para a nossa profissão. Atualmente as empresas do setor não só reco-

nhecem o papel do Biólogo na atividade, como possuem em seu quadro técnico esse profissional. Certamente um evento importante para a nossa profissão."

A Expoprag é o maior evento de controle de vetores e pragas urbanas da América Latina. O evento reúne feira, minicursos, seminários e congressos. Conta com a participação de pessoas de todo o Brasil envolvidas na área.

## CONSELHO PARTICIPA DE CONGRESSO NA PB

O Conselho Regional de Biologia 5ª Região (CRBio-05) marcou presença no XXV Congresso Brasileiro de Ornitologia, realizado de domingo (02/09) a quinta-feira (06/09), em João Pessoa, na Paraíba. No local, o CRBio-05 montou um stand para apresentar suas ações, além de tirar dúvidas dos Biólogos e estudantes de Ciências

Biológicas de todo o Brasil.

Quem esteve presente ao espaço montado pelo CRBio-05 foi o paraibano Washington Luiz da Silva, técnico de laboratório na Universidade Federal da Paraíba (UFPB). O Biólogo, que também integra o corpo docente do Programa de Pós-

-Graduação em Biodiversidade da UFPB, pôde tirar dúvidas e fez elogios ao Conselho.

"A importância da presença do CRBio-05, não apenas em eventos voltados para a Zootomia em si, como a ornitologia, mas como em qualquer outro evento que vier acontecer na região, é muito grande. Tira dúvidas, orienta o profissional em pesquisas e também une a categoria. O CRBio-05 tem essa função também, de unir a categoria e reivindicar direitos. Então a presença do Conselho nesses eventos é muito importante", analisou.

A participação do CRBio-05 também foi fundamental para esclarecer dúvidas dos estudantes que estão ingressando na área. Luís Morais, aluno do

5º período do curso de Licenciatura em Ciências Biológicas na Universidade Federal do Maranhão (UFMA) foi um dos que conheceram um pouco mais sobre o Conselho.

"Os conselheiros me explicaram várias coisas interessantes, sobre áreas de atuação, o exercício legal da profissão e carga horária. Eu também não sabia que poderia atuar em tantas áreas diversas", apontou.

O CRBio-05 esteve representado pelo Conselheiro Diretor, o Biólogo Mário Luiz Farias Cavalcanti, que também é Coordenador da Comissão de Divulgação e Informação; e pelo Biólogo Helder Neves de Albuquerque, membro da Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional (CFAP).



PARTICIPAÇÃO Stand para apresentar ações e tirar dúvidas de biólogos e estudantes

# CRBio-05 CRIA BANCO DE BIÓLOGOS NA WEB

**Cadastro já pode ser feito no site do CRBio-05**

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) lançou uma plataforma para que os Biólogos adimplentes

com o Conselho cadastrem seus dados profissionais.

Para ter seu nome publicado na página, o Biólogo deve estar de acordo com a Resolu-

ção CFBio 300/2012, que estabelece os requisitos mínimos para o Biólogo atuar em pesquisa, projetos, análises, perícias, fiscalização, emissão de laudos, pareceres e outras atividades profissionais nas áreas de Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e, Biotecnologia e Produção. Além disso, precisa estar em dia com o Registro e Tesouraria.

Para se cadastrar, o Biólogo precisa acessar o *site* e preencher o formulário com os dados pessoais, profissionais e acadêmicos. É importante destacar que a qualquer momento o Biólogo pode alterar ou acrescentar uma nova informação.

Ao clicar no link, vá em Cadastro Currículo e preencha o formulário com seus dados.

Em caso de dúvidas, um tutorial é disponibilizado para que tudo seja feito corretamente. Após colocar as informações e concluir o cadastro, os setores de Fiscalização e Financeiro do CRBio-05 vão analisar se o Biólogo atende aos pré-requisitos básicos para a publicação.

## CADASTRO DE BIÓLOGOS



Consulte Informações profissionais de Biólogos registrados no CRBio-05

### Visibilidade

A ferramenta também visa oferecer às empresas que buscam contratar Biólogos um Banco de Currículos para busca segmentada daquele profissional desejado. "As pesquisas dos profissionais podem ser feitas pelas áreas ou subáreas de atuação (Biotecnologia e Produção, Meio Ambiente e Biodiversidade, e Saúde).

## EQUIPE

# RN: CRBio-05 EMPOSSA NOVO AGENTE FISCAL

O Técnico de Segurança do Trabalho, Welson Costa Ribeiro, tomou posse, no dia 10 de maio, no Cargo de Agente Fiscal do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05). O mesmo será lotado na Delegacia do CRBio-05 em Natal/RN, mas sua atuação se dará em toda a jurisdição do CRBio-05.

O novo Agente Fiscal foi recebido no Recife/PE, cidade sede do CRBio-05, por membros da Diretoria e por funcionários. Após o protocolo da posse, Welson iniciou a sua capacitação com a Fiscal Laís Lira (CRBio 99.300/05-D), que o re-

passou as orientações sobre o Setor de Fiscalização.

"Eu conhecia pouco do Conselho, mas fui muito bem recebido e acolhido por todos. Desde a diretoria até os funcionários. Estou fazendo uma capacitação e está sendo interessante porque pensava que o cargo era pra atuar apenas externamente, mas, também teremos muitas atividades que serão internas. Tudo está sendo muito bem coordenado", detalhou o concursado.



Fiscal Laís Lira; o recém-empossado Welson Costa Ribeiro; a presidente do CRBio-05, Maria Eduarda Lacerda de Larrázabal da Silva; o vice-presidente do CRBio-05, João Luiz Xavier do Nascimento; e o Conselheiro Tesoureiro Mario Luiz Farias Cavalcanti

# CFBio PUBLICA RESOLUÇÕES EM TRÊS NOVAS ÁREAS

**CFBio publicou documentos ampliando áreas de atuação**

## Circulação Extracorpórea

Tendo em vista o desenvolvimento da ciência, da tecnologia e a evolução do mercado de trabalho, o Conselho Federal de Biologia (CFBio) editou a Resolução N° 479, de 10 de agosto de 2018, que instituiu normas regulatórias para a atuação do Biólogo em Circulação Extracorpórea nas atividades relacionadas ao Perfusionismo, bem como estabeleceu os requisitos mínimos para a atuação na referida área.

De acordo com a Resolução, o "Biólogo deverá apresentar no

seu currículo efetivamente realizado conhecimentos das áreas de Análises Clínicas, Anatomia e Fisiologia Humanas, Biofísica, Bioquímica, Biologia Celular e Molecular, Farmacologia, Hematologia, Imunologia, Microbiologia, Bioética, Bioestatística e Biossegurança, competindo a avaliação à Comissão de Formação e Aperfeiçoamento Profissional do Conselho Regional de Biologia (CFAP/CRBio) da sua jurisdição".

Além disso, a norma estabelece requisitos mínimos para o

exercício das atividades de Perfusionismo em Circulação Extracorpórea pelo Biólogo. Dentre esses requisitos está o certificado de Curso de Pós-Graduação Lato sensu em Perfusionismo/Circulação Extracorpórea, com duração mínima de 1.200 horas, sendo no mínimo 50% de atividades práticas, realizado em Instituição/Entidade legalmente reconhecida.

É necessário treinamento específico no planejamento e ministração dos procedimentos de circulação extracorpórea, certifi-

cado pela Sociedade Brasileira de Circulação Extracorpórea - SBCEC, estando habilitado para operar máquina de circulação extracorpórea e demais acessórios, com o intuito de manter as funções cardiorrespiratórias, o equilíbrio bioquímico, hematológico e hidroeletrólítico do paciente durante o procedimento cirúrgico.

A Resolução N° 479/2018 foi publicada no Diário Oficial da União no dia 24 de agosto de 2018.

## Reprodução Humana Assistida

Com objetivo de regulamentar a atuação do Biólogo em Reprodução Humana Assistida, o Conselho Federal de Biologia - CFBio editou a Resolução N° 478, de 10 de agosto de 2018, estabelecendo normas regulatórias e as atividades que podem ser realizadas pelo profissional na área.

A Resolução reforça que o "Biólogo é o profissional legal e

tecnicamente habilitado a atuar em atividades de Reprodução Humana Assistida, em equipes multidisciplinares de empresas públicas e/ou privadas".

A norma também deixa claro que o Biólogo pode atuar como Responsável Técnico em setores laboratoriais relativos à Reprodução Humana Assistida, desde que habilitado pelo respectivo Conselho Regional

de Biologia (CRBio). Além disso, o profissional poderá participar de licitações públicas e de concorrências privadas que busquem contratar serviços de Reprodução Humana Assistida.

A fim de complementar sua formação para atuar na área, conforme prevê a Resolução, o profissional poderá realizar "educação continuada em instituições de ensino e pesquisa e/

ou entidades como associações profissionais, entre outras, ministrada por profissionais com titulação mínima de especialista ou possuidores de Notório Saber em uma ou mais áreas ligadas à Reprodução Humana Assistida, reconhecidas pelo Ministério da Educação (MEC)".

[Confira a regulamentação aqui.](#)

## Manejo, gestão, pesquisa e conservação de fauna *ex situ*

O Conselho Federal de Biologia - CFBio regulamentou a atuação, as atividades e a responsabilidade técnica do Biólogo em estabelecimentos, empreendimentos, projetos e demais atividades que mantenham espécies em condição *ex situ*, do reino Animalia, filo Chordata, subfilo Vertebrata, da fauna nativa, exótica ou doméstica, atuando em atividades como manutenção, manejo,

gestão, utilização, reprodução, pesquisa, ensino, conservação e exposição ao público.

A Resolução N° 476, de 08 de junho de 2018, que "dispõe sobre a atuação do Biólogo no manejo, gestão, pesquisa e conservação de fauna *ex situ*, e dá outras providências", foi publicada nesta segunda-feira (18), no Diário Oficial da União.

Conforme estabelece a resolução, o "Biólogo é o profissional

legalmente habilitado a atuar no manejo, pesquisa, conservação e gestão de fauna nativa, exótica ou doméstica, em condição *ex situ*, podendo exercer, desempenhar, gerenciar e coordenar as atividades referentes.

A norma destaca que essas atividades relacionadas à manutenção de espécimes vivos em condição *ex situ* — como jardins zoológicos e aquários, criadouros, centros de triagem e bioté-

rios — "serão desempenhadas pelo Biólogo, considerando a sua formação técnica com conteúdos e componentes curriculares, especialidade técnica e/ou acadêmica, bem como a sua experiência efetivamente comprovada por meio da Certidão de Acervo Técnico".

[Confira a regulamentação aqui.](#)

# PL DO PISO SALARIAL AVANÇA NA CÂMARA FEDERAL

## Projeto dispõe sobre condições de trabalho do Biólogo

O Projeto de Lei nº 5.755 de 2013, que dispõe sobre jornada, condições de trabalho e piso salarial dos Biólogos obteve novo avanço em sua tramitação na Câmara dos Deputados. O deputado Expedito Netto (PSD-RO), relator na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania (CCJC), apresentou parecer favorável, no dia 12 de abril de 2018, pela constitucionalidade, juridicidade e boa técnica legislativa do projeto.

A proposta trata de direitos trabalhistas dos Biólogos, a exemplo da jornada de trabalho de oito horas diárias e de quarenta horas semanais, piso salarial de R\$ 4.685,00, horas extraordinárias, adicional de insalubridade e de periculosidade, fornecimento de alimen-

tação, remuneração de trabalho noturno e fornecimento de equipamentos de proteção individual.

De caráter conclusivo, o projeto aguarda votação na Comissão de Constituição e Justiça e de Cidadania. Caso seja aprovada, a matéria se-

gue para o Senado Federal, sem precisar ser apreciada pelo Plenário da Câmara dos Deputados.

Esse não foi o primeiro parecer favorável ao PL que estabelece piso salarial do Biólogo. Em 04 de abril de 2017, a deputada Gorete Pereira (PR-

CE) apresentou parecer pela aprovação, com substitutivo, na Comissão de Trabalho, de Administração e Serviço Público (CTASP). O parecer foi aprovado por unanimidade pela CTASP em 24 de abril de 2017.



## AULA MAGMA

# UnP: CRBio-05 MINISTRA AULA MAGNA

O Conselheiro do CRBio-05 no Rio Grande do Norte, Klevisson Araújo, proferiu, no dia 2 de março, a aula magna para os alunos do primeiro ao sétimo período do curso de Ciências Biológicas da Universidade Potiguar (UnP). Na ocasião, o Biólogo falou sobre as áreas de atuação, mercado de trabalho, perspectivas profissionais para os Biólogos e questões relativas à Resolução nº 300/2012.



Conselheiro Klevisson Araújo falou sobre as áreas de atuação e o mercado de trabalho

# PÓS-GRADUANDOS TÊM DESCONTO NA ANUIDADE

**Biólogos que efetuarem o pagamento em cota única até 31 de janeiro de 2019 terão um desconto de 25% e pagarão R\$ 395,76**

Os Biólogos que estiverem cursando pós-graduação *stricto sensu*, com comprovante de matrícula do exercício 2019.1, têm até 20 de março de 2019 para solicitar ao CRBio-05 desconto de 80% na anuidade 2019, conforme Resolução do CFBio Nº 330 de 13 de dezembro de 2013. O requerimento da solicitação pode ser baixado no *site* do CRBio-05 ([Clique aqui](#)).

Além desse documento, o Biólogo deverá emitir uma Anotação de Responsabilidade Técnica (ART) referente ao projeto de pesquisa desenvolvido no curso de pós-graduação e apresentar documento com-



probatório da matrícula no Programa de Pós-graduação, devidamente firmado pelo seu Coordenador e documento comprobatório do reconhecimento pelo CAPES/MEC do Programa de Pós-graduação.

Com o desconto, o valor da anuidade para o Biólogo pós-graduando será de R\$ 105,53, uma vez que o valor integral da anuidade 2019 estabelecida pelo CFBio para 2019 é de R\$ 527,68. A Comissão de Fiscali-

zação do Exercício Profissional (COFEP) destaca alguns pontos importantes para o preenchimento do ART do projeto de pesquisa desenvolvido na pós-graduação. Veja na representação a seguir:

## 1. Contratante

Nesse campo, o Biólogo colocará o nome e CNPJ da Instituição de Ensino Superior em que está realizando a pós-graduação.

## 2. Natureza

O Biólogo deverá marcar a opção "Prestação de Serviço"

## 3. Prestação de serviço

Após marcar a opção "Prestação de Serviço", o Biólogo deverá clicar apenas na opção "Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços"

## 4. Identificação do serviço

Deve preencher "Projeto de Pesquisa– Aluno de Pós-graduação (Mestrado ou Doutorado)". OBS.: NÃO colocar o título do projeto, apenas o nome "projeto de pesquisa" e informar se é Mestrado ou Doutorado.

## 5. Área de conhecimento e campo de atuação

Verificar a área de conhecimento e campo de atuação que se enquadram melhor, de acordo com seu projeto de pesquisa

Contratante	
CPF/CNPJ	<input type="text"/> <input type="button" value="Buscar"/>
Nome	
Registro Profissional	
CEP	UF
Município	Bairro
Endereço	
Tipo de Endereço	Site

Dados da Atividade Profissional		
<b>Natureza</b>	<input checked="" type="radio"/> Prestação de serviço <input type="radio"/> Ocupação de cargo/função <input type="checkbox"/> Proposição de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços <input checked="" type="checkbox"/> Execução de estudos, projetos de pesquisa e/ou serviços <input type="checkbox"/> Execução de análises laboratoriais <input type="checkbox"/> Execução de análises de projetos e processos <input type="checkbox"/> Execução de atividades de fiscalização <input type="checkbox"/> Execução de atividades de ensino e educação <input type="checkbox"/> Realização de consultorias/assessorias técnicas <input type="checkbox"/> Coordenação/orientar de estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços <input type="checkbox"/> Supervisão estudos/projetos de pesquisa e/ou outros serviços <input type="checkbox"/> Emissão de laudos e pareceres <input type="checkbox"/> Realização de perícias	
	<b>Identificação</b> Projeto de Pesquisa - Aluno de Pós-graduação (Mestrado)	
	<b>Localização Geográfica</b> do Trabalho <input type="text"/> Município da Sede <input type="text"/>	
	<b>UF do Trabalho e da Sede</b>	do Trabalho (uma ou mais UF)
		<input type="checkbox"/> BA <input type="checkbox"/> AC <input type="checkbox"/> AP <input type="checkbox"/> AM <input type="checkbox"/> DF <input type="checkbox"/> ES <input type="checkbox"/> GO <input type="checkbox"/> MT <input type="checkbox"/> MS <input type="checkbox"/> MG <input type="checkbox"/> PA <input type="checkbox"/> PR <input type="checkbox"/> RJ <input type="checkbox"/> RS <input type="checkbox"/> RO <input type="checkbox"/> RR <input type="checkbox"/> SC <input type="checkbox"/> SP <input type="checkbox"/> TO <input type="checkbox"/> SE <input type="checkbox"/> AL <input type="checkbox"/> PE <input type="checkbox"/> PB <input type="checkbox"/> RN <input type="checkbox"/> CE <input type="checkbox"/> PI <input type="checkbox"/> MA
		UF da Sede <input type="text"/>
		<input type="text"/> Escolha a UF ▼
	<b>Forma de Participação</b> <input checked="" type="radio"/> Individual <input type="radio"/> Equipe	

## 6. Descrição do serviço

Na Descrição Sumária da Atividade, o pós-graduando deverá colocar o título do Projeto de Pesquisa, o nome do programa de pós-graduação e da instituição, o resumo metodológico, incluindo a área de estudo, a data de início e de término do curso, conforme exemplo a seguir:

<b>Área do Conhecimento</b>	<input type="text" value="Saúde pública"/>	<b>Campo de Atuação</b>	<input type="text" value="Saúde"/>
<b>Descrição Sumária da Atividade</b>	<input type="text"/>		
<b>Valor (R\$)</b>	<input type="text" value=""/>	<b>Total de Horas</b>	<input type="text" value="450"/>
<p><b>ATENÇÃO no preenchimento das datas:</b></p> <p>A data de início não pode ficar sem preenchimento e deve ser referente ao início do trabalho.</p> <p>A data de término só deverá ser colocada caso o trabalho já tenha sido concluído. Caso o contrário, deverá o campo ficar sem preenchimento e ao término do trabalho deverá ser feita a baixa dessa ART por este mesmo site.</p>			
<b>Início</b>	<input type="text"/>	<b>Término</b>	<input type="text"/>

“Análise do desempenho da técnica de PCR para o diagnóstico da tuberculose” - Programa de Pós-graduação de Saúde Pública da Universidade XX. A pesquisa tem o objetivo de avaliar o desempenho do sistema de PCR na detecção específica do alvo IS6110 do complexo *Mycobacterium tuberculosis* em amostras clínicas de pacientes com tuberculose, no Estado de XX. Dentre os procedimentos metodológicos serão utilizados a análise dos sintomas do paciente e dos exames clínicos realizados. Será realizada a extração do DNA da amostra do paciente para realização da técnica de PCR. O projeto iniciou em 01/03/2016 e a previsão de término é 01/03/2018”

## 7. Valor

Caso o pós-graduando seja contemplado com bolsa, fica facultado ao bolsista informar o valor.

## 8. Total de horas

A carga horária total durante a pós-graduação

## 9. Início

É importante destacar que essa data refere-se à data de solicitação da ART.

## 10. Término

Este campo deve permanecer em branco.

# BIÓLOGO DE PE PESQUISA PARTÍCULAS DE PLÁSTICO

**Investigação relata poluição e a ameaça a espécies em nosso litoral**

O Biólogo, Doutor em Oceanografia e pesquisador da Universidade Federal de Pernambuco (UFPE), Leonardo Bruto, está participando de um estudo sobre as pequenas partículas de plástico que estão poluindo os oceanos, ameaçando espécies marinhas e até a saúde humana. O estudo é realizado pelo Departamento de Oceanografia da UFPE em parceria com a Marinha do Brasil, tendo iniciado dia 13 de setembro de 2018, no Rio de Janeiro, para ser finalizada em 5 de dezembro de 2018, em Fortaleza.

A bordo do navio de Pes-

quisa Hidroceanográfico Vital de Oliveira, pesquisadores estão coletando dados no Atlântico Sul para produções de informações ambientais (oceanográficas e meteorológicas) em apoio ao Projeto Pirata (Prediction and Research Moored Array in the Tropical Atlantic).

A coleta de microplásticos é realizada através de rede de arrasto visando estudar detalhadamente a concentração no oceano das pequenas partículas de plástico (menor que 5 mm) oriundas da fragmentação de plásticos descartados inadequadamente.

A pesquisa, pioneira no Brasil, tem como objetivo quantificar os microplásticos localizados próximo a costa e ao largo.

*Os microplásticos funcionam como 'esponjas' de contaminantes químicos nocivos*

De acordo com estudos anteriores, os microplásticos funcionam como 'esponjas' de contaminantes químicos noci-

vos, que podem causar disfunções hormonais e reprodutivas nos animais marinhos que os ingerem, podendo atingir os humanos que se alimentam desses recursos faunísticos.

A ingestão do lixo que se acumula no mar em forma de microplásticos ameaça centenas de espécies marinhas. Segundo estudos recentes, cerca de 529 espécies foram afetadas pelos resíduos, sem contar outros riscos já enfrentados que aumentam o perigo de extinção. Em 2019, os primeiros resultados serão publicados.



Biólogo Leonardo Bruto e equipe está a bordo do navio de Pesquisa Hidroceanográfico Vital de Oliveira, da Marinha do Brasil

# BALANÇO PATRIMONIAL

Período: 01/01/2018 à 31/12/2018

ATIVO	
Especificação	Exercício Atual
<b>ATIVO CIRCULANTE</b>	<b>8.181.394,74</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	212.881,71
Créditos de Curto Prazo	7.903.844,43
Demais Créditos e Valores de Curto Prazo a Receber	
<b>ATIVO NÃO CIRCULANTE</b>	<b>1.335.951,85</b>
Ativo Realizável a longo prazo	563.574,30
Imobilizado	772.377,55
<b>TOTAL ATIVO</b>	<b>9.517.346,59</b>

PASSIVO	
Especificação	Exercício Atual
<b>PASSIVO CIRCULANTE</b>	<b>99.039,69</b>
Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias a Pagar	75.163,54
Obrigações de Curto Prazo	10.768,94
Demais Obrigações de Curto Prazo	13.107,21
<b>PASSIVO NÃO-CIRCULANTE</b>	<b>90.000,00</b>
<b>TOTAL PASSIVO</b>	<b>288.079,38</b>

PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
Especificação	Exercício Atual
<b>PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>9.328.306,90</b>
<b>TOTAL PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>9.328.306,90</b>

<b>TOTAL PASSIVO + PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>9.517.346,59</b>
---	---------------------

Márcio Henrique Barbosa Maciel de Sousa

Assessor Contábil

CR: PE 15316

## ÚLTIMOS REGISTROS

### CEARÁ

Amanda Lídia de Sousa Paula  
Américo Porfirio de Oliveira Neto  
Ana Paula Andrade da Silva  
Antonia Simone Soares da Silva  
Camila Mesquita Sabóia  
Danilo Rodrigues Vieira  
Diones Gomes da Silva  
Francisca das Chagas de Sousa Alves  
Francisca Lidiane da Silva Balbino  
Francisco Gilson Malagueta Júnior  
Gabrielle Santiago Rodrigues  
Germana Freire Rocha Caldas  
Hémerson Soares Landim  
Henrique Ricardo Souza Ziegler  
Kalyl Silvino Serra  
Kaoli Pereira Cavalcante  
Khryslândia Karyne Moura Sampaio  
Leticia Gonçalves Pereira  
Leticia Maria Monteiro Araújo  
Maria Aurea Soares de Oliveira  
Maria Soraya Macêdo  
Marília Alves do Nascimento  
Marília Braga Costa  
Renata Diniz Araújo  
Ricardo Carneiro Vera Cruz  
Rosa Hermina de Oliveira  
Tatianna Karinne Ângelo Ferreira  
Ubirajara Moreira Paz Junior

### MARANHÃO

Adriana Andreia Leite  
Carla Raielli Rocha da Silva  
Cristiano Jackson Silva Carneiro  
Elmary da Costa Fraga  
Fernanda Lacerda Freitas  
Francisco Pereira da Silva Neto  
Gábia de Araújo Costa  
Ítala Caroline Pereira Duarte Lôbo  
Josemir Teixeira Câmara  
Josias Costa e Silva  
Leandro Souza Silva  
Milena Cristina Paraguai Lima  
Niara Moura Porto  
Willyson Richard Jardim Araújo

### PARÁIBA

Augusto Monteiro de Souza  
Dimitri de Araújo Costa  
Elania de Sousa Costa  
Fabricio Rauan Garcia Furni  
Francisco de Assis da Silva  
Ingrid Maria Denóbile Torres  
Isabella Lais Chalegre Rodrigues de Andrade  
José Vagner Delmiro Nogueira  
Juliana Pereira de Castro  
Lais Leite Barreto  
Mayara Silva Lins Belém  
Mayla Aracelli Araújo Dantas  
Nathalia Souza Bezerra  
Nayara Fernanda Medeiros Vilar Barbosa  
Pedro Ricardo Alexandre de Albuquerque  
Ramón da Silva Santos  
Rhuon Anibal de Souza Gomes  
Taynan da Silva Lopes

### PERNAMBUCO

Adely Maria Pereira de Melo  
Adriana Cristina da Silva

Adriana de Brito Souza Apolinario  
Adriano Leles Souza  
Adrielle Maria da Silva  
Aldeni José da Silva  
Aline Alves Rodrigues  
Aline Ferreira da Silva  
Alnicéa Alves de Oliveira Cunha  
Altamira Bussmeyer  
Amanda de Brito Mendes  
Amanda Marques Muniz  
Amélia Galdino Ribeiro  
Ana Caroline Lima Araujo  
Ana Lygia dos Santos Câmara  
Ana Paula França da Silva  
André Lucas Santana Campos  
Andresa Pereira de Oliveira Mendes  
Andrezza Corrêa de Araújo  
Angélica Rodrigues de Souza Costa  
Arquimedes Castro Santos Júnior  
Arquimedes Agripino dos Santos  
Artemisia Carla Santos da Silva  
Augusto Tiago de Azevedo Moraes  
Aurélia Patricia Fontes da Silva Marinho  
Bruna Melo Camêlo Rocha  
Bruna Mirely da Silva Costa  
Caio Alves Marinho de Oliveira  
Camila Camargo Garcia  
Camila Santos Pinto  
Carlos Alberto Mergulhão Uchôa Neto  
Carolina Kropniczki Gouveia  
Caroline Viridiana Salustiano dos Santos  
César Onofre Pereira Filho  
Cícero Tadeu Jesus de Souza  
Clara Stallaiken Ferreira  
Clarisse Teixeira Adloff  
Cristiane Marques da Cruz  
Danielle Cristina de Oliveira Nascimento  
Dayvison Soares Ferreira  
Dione Maria da Silva Ferreira  
Edenice dos Santos Silva  
Elidiane Fonseca de Santana  
Eliedes Alves Tetê dos Santos  
Elizabeth Gusmão da Cunha  
Eliângela Soares da Silva  
Elyda Gonçalves de Lima  
Emanuella Maria da Conceição  
Fabiana do Carmo Santana  
Filipe Ferreira de Lima Silva  
Gabriel Allison de França Câmara  
Gabriel Verçoza de Melo  
Gabriela Soares da Silva  
Giovânia Gomes de Sá  
Glaucianne Cavalcante da Conceição  
Gustavo Cordeiro Bezerra  
Gustavo Henrique Correia de Almeida  
Hedyane Meireles Pereira  
Hugo Lamezomy de Oliveira Barreto  
Iane Silveira Melo  
Iolanda Kelly Belarmino Ferreira  
Iris Trindade Tenório Jacob  
Ivina Albuquerque da Silva  
Jaiurte Gomes Martins da Silva  
Jéssica Giordano Paranhos  
Jéssica Gomes de Araújo  
Jessica Juliana do Nascimento  
João Paulo Galvão Pacheco  
Joelma Silvestre dos Santos Silva  
Jonathan Ramos Ribeiro  
Jorge Luiz Farias de Souza

José Brayner Júnior  
José Fábio Rocha Lourenço  
José Jackson Pereira da Silva  
Jose Jamilson Silva dos Santos  
Juan Ramon Pinheiro dos Santos  
Juliana de Andrade Lira  
Juliana Patrícia Ferreira de Oliveira Menezes  
Karine Maria Toscano Brainer Mastrangeli  
Karine Pinto Persolino da Silva  
Karla Andreza Soares de Azevedo  
Karla Viviane de Figueiredo Lima  
Laise de Oliveira Figueira  
Larissa Felix de Lucena  
Lisandra Maria de Lima Silva Bezerra  
Luan Viana Amorim de Almeida Santos  
Luana Caroline Costa Silva  
Lucas Viegas Francisco  
Luiz Carlos de Castro Nunes  
Luiz Evandro da Silva  
Manuela Ribeiro de Souza  
Marcos Eduardo Miron Mendes  
Maria de Lourdes Neres da Silva  
Maria Eduarda Bernardina de Albuquerque Silva  
Maria Fernanda Vicente Rodrigues Menelau  
Maria Isabel Ferreira da Silva  
Marily Jullis Costa Pereira  
Marivania de Amorim  
Mayara Alice de Barros Lira  
Mayara Silva Lins Belém  
Mercia Maria Bezerra de Araujo  
Morganna Thatielle Sampaio Pereira  
Naiana Braga Freire  
Natan Higor Alves de Siqueira Bezerra  
Nathália Fernanda Justino de Barros  
Nayara de Araújo Lopes Ferreira  
Paulo Petrônio Arruda da Silva  
Pedro Henrique do Nascimento  
Polyana Vieira dos Anjos  
Priscila Alves da Silva  
Priscila de Cássia da Silva Fonsêca  
Priscilla Paschoal Barbosa  
Priscylla Nayara Bezerra Sobreira  
Radilson Viana do Nascimento  
Rafael Breno de Almeida  
Rafael Sá Leitão Barboza  
Rafaela Cruz Albertim  
Rafaella do Nascimento Pinto  
Raphael Toledo de Melo  
Rayanne Thailita Gusmão da Costa  
Rayza Mirella Alves da Silva  
Regina Ceres Carolino Corrêa de Souza  
Rita de Cássia Xavier Silva  
Rita Fernandes de Almeida  
Roberta Andrade Machado  
Ruan Ravelane Sandes Souza  
Samuel Ferreira de Santana  
Sheila Rogéria de Azevedo  
Thércia Tainá Regis da Silva  
Thiago Luiz de Almeida Silva  
Thomas Dias Barbosa de Lima  
Tiago Furtado Sampaio  
Trícia Ruschelle Nóbrega Mendes Marques  
Valdeir da Silva Alves  
Vanessa Catharine Santos de Sousa Duarte  
Verenna Barros dos Santos  
Wellington Souto Fontes Júnior

### PIAUÍ

Aline Patricia Vilela dos Santos  
Amanda Miranda da Silva  
Ana Gleice Medeiros Chaves

Ataide de Macedo Vieira Lima  
Cristiane Ribeiro Araújo  
Cristiano César Marinho de Castro  
Fernando Raimundo de Sousa  
Ianny Rodrigues de Morais  
Janaina Araújo Brito  
Leilda Gonçalves Lima  
Najara Rauenna Sá Veloso  
Oscar Quiroga de Prado  
Rawenna Sá Moura  
Vanessa Fernanda da Silva Sousa  
Vinícius Martins Almeida

**RIO GRANDE DO NORTE**  
Alison Felipe Albuquerque do Nascimento  
Alliny Luzia Alves Cavalcante  
Amanda Kelly de Araújo Correia  
Ana Carla Gregolin Mendes  
André Cavalcante Sampaio Neto  
Anne Caroline Almeida Gonçalves  
Cristiano Gomes de Oliveira  
Dáfiny Emanuele da Silva Marques  
Danielly Thais Barbosa Duarte de Araújo  
Déborah Cristina Batista da Silveira  
Deyse Dayanne Cosme Costa  
Eduarda Pedrosa Alves da Silva  
Erika de Albuquerque Lima  
Erika Medeiros de Souza  
Francisco Virgínio de Souza  
Greycy Kelly Viana Fernandes  
Gustavo Magno Lima Ambrósio  
Henrique Augusto Chaves Maia  
Ingrid Goes Medeiros  
Isabel Ferreira Galvão  
Isabelle Batista de Macêdo  
Isadora Natália Rocha Barreto  
Jéssika Karoline Silva do Nascimento  
João Paulo de Freitas Nunes  
Jorge Lucas Nascimento Souza  
José Paula Rodrigues Júnior  
Jovanderson Jackson Barbosa da Silva  
Juliana Gabriela Silva de Lima  
Juliane de Oliveira da Silva  
Julianne Medino de Araújo  
Laise Regina Palhares de Lima  
Leandro Etelvino Pinheiro de Brito  
Luana Ávila da Silva Cavalcante  
Lucas Gabriel Veríssimo Pinheiro da Silva  
Lucas Henrique Caldas Marinho  
Luis Felipe Silveira Gomes  
Luz Cipriano da Silva Neto  
Lime Garcia Monteiro de Souza  
Maria Jaqueline Monte de Andrade  
Maria Rayanne Graça da Silva  
Mariana Almeida Lima  
Mariana Duarte da Silva  
Nathalia Maira Cabral de Medeiros  
Nayara Rodrigues Rocha  
Nilton César Aquino de Almeida e Silva  
Pedro Bernardo da Silva Júnior  
Pierangelis Outeda Lacuesta  
Rafaela Machado Feitosa  
Raquel Marinho de Souza Cavalcante  
Stella Dinara do Nascimento Alves Pereira  
Stella Almeida Lima  
Taynan da Silva Lopes  
Thatiany Araújo de Medeiros  
Thianisa Prates Boeira  
Vanessa Kayne Medeiros Santos  
Wênia Marinho da Silva Montenegro  
Wesley Almeida da Silva



# COLUNA DO BIÓLOGO

## Atuação na Medicina Nuclear

O interesse pela Biologia surgiu em 2001, quando iniciei o curso de Ciências Biológicas. Através do mestre Sófocles Medeiros, professor de Química Orgânica, que falou sobre a utilização da radiação ionizante na medicina e na conservação de frutas e verduras, passei a ficar bastante interessado em trabalhar com radiação (Medicina Nuclear). Então, pela primeira vez tive contato direto com a Medicina Nuclear. A partir daí, surgiu uma oportunidade de estagiar no laboratório Cerpe Diagnóstico, em 2006, e planejei um novo caminho para minha vida profissional.

Ao concluir com êxito em 2008 o curso superior de Ciências Biológicas, surgiu mais uma oportunidade maravilhosa de ser contratado como funcionário do laboratório Cerpe Diagnóstico, na Medicina Nuclear. Anos depois, fui trabalhar em João Pessoa, na Paraíba, com a missão de inaugurar um serviço de Medicina Nuclear com a equipe médica do serviço, mas meu coração continuava em Pernambuco. Então em 2016, voltei ao Recife e fui contratado, agora para trabalhar no Real Hospital Português, onde atualmente estou fazendo parte de uma equipe fantástica de Medicina Nuclear, equipe essa que conta com o corpo de médicos, seis biólogos especializados em medicina nuclear, técnicos em radiologia, técnico em enfermagem e também enfermeiros.

O Biólogo atua na Medicina Nuclear na preparação de radiofármacos, manipulação, injeção dos radiofármacos, preparação de exames, processamento e administração de doses terapêuticas e ablativas de iodo 131 para tratamento de câncer de tireoide, como também com lutécio 177 para tumores neuroendócrinos.

Pernambuco hoje conta com nove centros de Me-

dicina Nuclear, sendo três públicos e seis privados. Cerca de 80% desses serviços têm o Biólogo atuando constantemente, é um número considerável de clínicas para o Estado, mas ainda é muito carente, pois a maioria é concentrada na capital, Recife. A região Nordeste tem um bom número de clínicas de Medicina Nuclear, se comparada com outras regiões do Brasil.

Com a evolução de novas pesquisas e desenvolvimento de equipamentos, há uma perspectiva de haver mais vagas para os Biólogos, pois as clínicas estão investindo em equipamentos de ponta e novas pesquisas para detectar doenças como o câncer no estágio inicial, isso tudo leva as empresas a investirem em novos profissionais especializados e com vontade de trabalhar. O Biólogo tem também espaço na produção de radioisótopos, temos vários Biólogos fazendo pesquisas e desenvolvendo radioisótopos no Estado. Portanto, eles estão trabalhando na pesquisa e produção de radioisótopos para venda, vale salientar que temos um centro de produção e pesquisa no estado de Pernambuco, o Centro Regional de Ciências Nucleares do Nordeste (CRCN/NE).



*Sandro Araújo é formado em Ciências Biológicas e atua na área de há 13 anos. Desde 2016, o Biólogo faz parte da equipe de Medicina Nuclear do Real Hospital Português, no Recife.*

### EXPEDIENTE

BIO  
notícias

CRBio<sup>05</sup>

#### Bionotícias

É uma publicação do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região com distribuição on line e/ou impressa.

Ano 37 | Nº 64 | 2018

#### Endereço

Rua Arquimedes de Oliveira, 187,  
Santo Amaro  
CEP: 50050-510  
Fone/Fax: (81) 3424-4523  
E-mail: [crbio05@crbio05.gov.br](mailto:crbio05@crbio05.gov.br)  
[www.crbio05.gov.br](http://www.crbio05.gov.br)

#### Horário de funcionamento

Segunda a sexta - 12 às 18h

#### Diretoria

Maria Eduarda de Larrazábal  
*Presidente*

João Luiz Xavier do Nascimento  
*Vice-presidente*

Mário Luiz Farias Cavalcanti  
*Tesoureiro*

Gardene Maria de Sousa  
*Secretária*

#### Comissão Editorial

Mário Luiz Farias Cavalcanti  
*Coordenador da CDI*

#### Membros

Rachel Maria Lyra Neves  
João Luiz Xavier do Nascimento  
Mirella Chayene Guimarães Gomes

#### Realização

Assessoria de Comunicação do CRBio-05  
[www.crbio05.gov.br](http://www.crbio05.gov.br)

#### Jornalista responsável

Maurício Júnior - DRT 4258

#### Texto e Edição

Maurício Júnior  
Mateus Cunha  
Clauber Ssantana

#### Diagramação e Arte Final

Tainá Saturnino

#### Imagens

Acervo CRBio-05 e CFBio