

# BIO notícias

edição

66

1º Trimestre

2021

uma publicação

  
CRBio<sup>05</sup>

Conselho Regional de Biologia 5ª região  
PE - CE - MA - PB - PI - RN

Rua Arquimedes de Oliveira, nº187,  
Santo Amaro, Recife/PE  
CEP: 50050-510  
Fone/Fax: (81) 3424-4523

ANO 39

[www.crbio05.gov.br](http://www.crbio05.gov.br)

## BIÓLOGAS APROVADAS

**Duas profissionais registradas no CRBio-05 foram aprovadas nas primeiras colocações de seleção simplificada do Hemope**

**Página 5**



**CRBio-05 inicia processo para recadastramento obrigatório dos Biólogos da região**

Página 3

**Pagamento da anuidade no cartão de crédito**

Página 10

**CRBio-05 divulga parecer sobre vacinação de Biólogos**

Página 4

Prezado (a) Biólogo (a),

A edição deste trimestre da Revista Bionotícias traz como matéria de destaque duas Biólogas que foram aprovadas na Seleção Simplificada do Hemope, em Pernambuco. Após a atuação da nossa Assessoria Jurídica, o Governo de Pernambuco alterou o edital incluindo profissionais Biólogos no certame. E o resultado não poderia ter sido melhor: as Biólogas Cinthia Michele Gondim de Brito Lima (CRBio 46.051/05-D) e Nelânia Maria de Queiroz Baptista (CRBio 14.907/05-D) foram selecionadas nos primeiros lugares.

Esta edição destaca também a pandemia da Covid-19 e os seus desdobramentos. Como, por exemplo, o parecer do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) sobre a vacinação dos Biólogos no Plano Nacional de Vacinação. Abordamos ainda, em parceria com o Sistema de Conselhos de Biologia, uma mesa redonda de debate sobre a importância das vacinas para combater a pandemia.

Trazemos outras boas notícias para os nossos profissionais. O prazo para o pagamento da anuidade de 2021 foi prorrogado e o pagamento, a partir de agora, pode ser efetuado via cartão de crédito através do CRBio24h em nosso site.

Iniciamos em 15 de abril o processo de Recadastramento Obrigatório dos Biólogos. A campanha segue até o dia 15 de maio de 2021 e tem como objetivo atualizar os dados pessoais e profissionais dos Biólogos e empresas registradas no CRBio-05.

Por fim, iniciamos dois novos projetos que receberam destaque: Biologando com o CRBio-05 e CRBio -05 Esclarece. O primeiro visa debater a atuação do Biólogo em determinadas áreas das Ciências Biológicas com a participação de profissionais. Já o segundo terá palestras sobre nossas atividades e serviços com bate papo sobre Como se Registrar, Complementação de Carga Horária e etc. Ambos os projetos são transmitidos no nosso canal no YouTube.

Uma ótima leitura a todos!

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



### Conselheiros efetivos

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

**Gardene Maria de Sousa**  
(CRBio 11.746/05-D)  
Vice-Presidente

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

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

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

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

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

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

**Josenberg Martins da Rocha Júnior**  
(CRBio 59.832/05-D)

**Luís Gonzaga Sales Júnior**  
(CRBio 05.554/05-D)

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

**Cledinaldo Borges Leal**  
(CRBio 27.965/05-D)

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

**Deborah Rocha Barbosa Monteiro Atroch**  
(CRBio 36.932/05-D)

**Rosana Sousa de Oliveira Pinho Azevedo**  
(CRBio 77.314/05-D)

**Nayla Fábria Ferreira do Nascimento**  
(CRBio 99.555/05-D)

**Bhaskara Canan**  
(CRBio 02.662/05-D)

**Marcélia Basto da Silva**  
(CRBio 59.787/05-D)

**Naiza Maria Castro Nogueira**  
(CRBio 11.556/05-D)

**Danilo Saraiva Araújo**  
(CRBio 67.347/05-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.com/crbio05](https://facebook.com/crbio05)



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



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

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

# CRBio-05 INICIA PROCESSO PARA RECADASTRAMENTO DOS BIÓLOGOS DA REGIÃO

**Processo inicia dia 15 de abril e segue até o dia 15 de maio de 2021 Objetivo é atualizar dados dos registrados**

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) iniciou no dia 15 de abril de 2021 o processo de Recadastramento Obrigatório dos Biólogos. A campanha segue até o dia 15 de maio de 2021 e tem como objetivo atualizar os dados pessoais e profissionais dos Biólogos e empresas registradas no CRBio-05.

O recadastramento tem como objetivo atender a Lei de Proteção de dados e atende aos termos do Código de Ética do Profissional Biólogo (Resolução CFBio 02/2002), em seu art. 6º, XIV, que diz: é dever profissional do Biólogo manter atu-

alizado seus dados cadastrais, informando imediatamente quaisquer alterações tais como titulação, alteração do endereço residencial e comercial, entre outras.

O não cumprimento no prazo assinalado do recadastramento, mesmo para aqueles que não tenham alterações nos dados cadastrais, poderá vir a configurar infração disciplinar, sujeitas as penalidades previstas nos termos do art. 24, V, da Lei 6.684/1979.

Acesse o site [www.crbio05.gov.br](http://www.crbio05.gov.br) e realize imediatamente seu recadastramento utilizando a plataforma [CRBio 24 Horas](http://CRBio 24 Horas).

Procedimento será ONLINE pelo site [crbio05.gov.br](http://crbio05.gov.br)

## NOBEL DE QUÍMICA VAI PARA DUAS BIÓLOGAS

Emmanuelle Charpentier, da França, e Jennifer A. Doudna, dos Estados Unidos, foram as vencedoras do Nobel de Química 2020, anunciado pela Academia Real de Ciências da Suécia. Em 2012, as pesquisadoras desenvolveram um método de edição de genes conhecido como Crisp/Cas9, com o qual é possível alterar o DNA de animais, plantas e micro-organismos com extrema precisão.

"Há um poder enorme nessa ferramenta genética, que afeta a todos nós. Não só revolucionou a ciência básica, mas também resultou em safras inovadoras e levará a novos tratamentos médicos inovadores", disse Claes Gustafsson, presidente do Comitê Nobel de Química.

A descoberta sobre as "tesouras genéticas" começou quando Emmanuelle Charpentier estudava sobre o *Streptococcus pyogenes*, uma das bactérias que mais causam danos à humanidade. Ela encontrou uma molécula até então desconhecida, o tracrRNA, que faz parte do antigo sistema imunológico da bactéria, Crispr/Cas, que desarma os vírus ao clivar seu DNA.

Charpentier publicou sua descoberta em 2011 e no mesmo ano iniciou uma colaboração com Jennifer Doudna, bioquímica com vasto conhecimento de RNA. Juntas, elas conseguiram recriar a tesoura genética da bactéria em um tubo de ensaio. Elas também provaram que era possível cortar qualquer molécula de DNA

em um local predeterminado.

A partir desta descoberta, houve um avanço nas pesquisas sobre modificação genética de plantas, por exemplo, tornando possível o desenvolvimento de safras que resistem a fungos, pragas e déficit hídrico. Na medicina, ensaios clínicos de novas terapias contra o câncer estão em andamento e a cura para doenças hereditárias está prestes a se

tornar realidade.

"Essas tesouras genéticas levaram as ciências da vida a uma nova época e, de muitas maneiras, estão trazendo os maiores benefícios para a humanidade", conclui a Academia Real de Ciências da Suécia.

Charpentier e Doudna ganharam um prêmio de 10 milhões de coroas suecas (cerca de US\$ 1 milhão), que será dividido igualmente.



Pesquisadoras da França e Estados Unidos vencedoras do Nobel

# CRBio-05 DIVULGA PARECER SOBRE VACINAÇÃO DE BIÓLOGOS CONTRA COVID-19

**Documento deixa claro que estão incluídos no grupo prioritário os Biólogos que atuam na linha de frente do combate à Covid-19**

O CRBio-05 divulgou o Parecer - AJUR/ Nº 14/2021 sobre a vacinação dos Biólogos em virtude do Plano Nacional de Operacionalização da Vacinação contra a Covid-19.

No documento, o CRBio-05 deixa claro que estão incluídos no grupo prioritário os Biólogos que atuam na linha de frente do combate à Covid-19 ou que, em sua atividade profissional, sofra risco de exposi-

ção aos doentes ou amostras contaminadas.

Até o momento, os Biólogos que não atuam na linha de frente não estão no grupo prioritário para ser vacinado.

[Clique aqui e acesse a íntegra do Parecer](#)



Biólogos que não atuam na linha de frente devem esperar a sua vez de acordo com o Plano Nacional de Vacinação do Governo Federal

## MESA REDONDA DEBATE VACINAS CONTRA COVID-19

O Biólogo e ex-conselheiro do CRBio-05, Luciano Pamplona, participou, em dezembro/2020, de uma mesa redonda promovida pelo Sistema CFBio/CRBios sobre "Vacinas contra COVID-19: do desenvolvimento à imunização". O evento foi transmitido pelo YouTube do CFBio ([assista aqui](#)) e foi realizado para tirar dúvidas sobre as informações das vacinas e desmentir as fake news que estão sendo disseminadas.

Em sua fala, Luciano Pamplona alertou sobre a quantidade de mortes diárias no Brasil, bem como a importância da vacina para acabar com a pandemia no mundo todo.

"Muitas pessoas estão com receio de um efeito adverso e

nunca se teve tanta preocupação por causa da conotação política. Mas, pelos dados de segurança, não há a menor possibilidade de um efeito adverso mais importante do que milhares de pessoas morrendo por dia no Brasil. Isso que as pessoas precisam ter em mente. Milhares de vidas são perdidas diariamente", destacou Luciano Pamplona, Biólogo, epidemiologista e professor do Curso de Medicina da Uni-

versidade Federal do Ceará.



Luciano Pamplona, epidemiologista e professor do Curso de Medicina da Universidade Federal do Ceará.

# BIÓLOGAS SÃO APROVADAS EM SELEÇÃO DO HEMOPE

**Biólogos só puderam disputar essas vagas após a interferência do CRBio-05**

A seleção simplificada realizada pela Fundação de Hematologia e Hemoterapia de Pernambuco (Hemope), através da Secretaria Estadual de Saúde (SES-PE), teve duas Biólogas aprovadas nos primeiros lugares. Cinthia Michele Gondim de Brito Lima (CRBio 46.051/05-D), em primeiro, e Nelânia Maria de Queiroz Baptista (CRBio 14.907/05-D), em terceiro, foram classificadas para a contratação temporária.

Aproveitamos a oportunidade para lembrar que os Biólogos puderam disputar essas vagas após a interferência da Assessoria Jurídica do CRBio-05. Depois de ter o pleito atendido, o edital foi alterado pelo Hemope.

“Soube da seleção do Hemope após a divulgação do CRBio-05. Trabalho na saúde pública desde 2004 e aproveitei esta oportunidade. Acabei passando em primeiro lugar. Fiquei muito feliz”, afirmou



Foto: Divulgação/Hemope

**Biólogas aprovadas, Cinthia Michele e Nelânia Maria, souberam da seleção do Hemope após a divulgação do CRBio-05**

Cinthia Michele Gondim de Brito Lima, que é formada em Ciências Biológicas pela Universidade Federal de Pernambuco (UFPE) e atua na área de Saúde Coletiva.

No terceiro lugar da seleção simplificada, Nelânia Maria de Queiroz Baptista não esperava a aprovação, mas agradeceu ao CRBio-05 pela luta para defen-

der a profissão na inclusão do processo seletivo.

“Um amigo viu através das mídias do CRBio-05 e me enviou. Fiquei surpresa com a aprovação e estou muito feliz. É uma conquista de toda a profissão. Que possamos estar onde pudermos contribuir sem exclusão ou preconceitos”, finalizou.

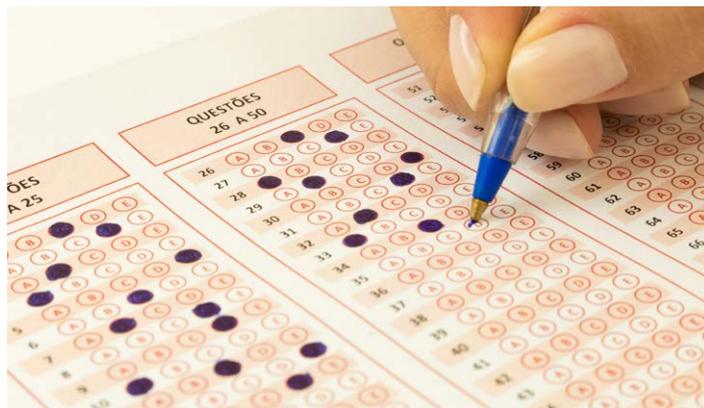
O processo seletivo foi realizado em etapa única, de caráter classificatório e eliminatório, que consistia em análise curricular. Com a atuação do CRBio-05, os Biólogos puderam concorrer às vagas em áreas de atuação da nossa profissão que até então estavam destinadas apenas a biomédicos e farmacêuticos.

## ISGH/CE INCLUI BIÓLOGO EM SELEÇÃO APÓS SOLICITAÇÃO DO CRBio-05

Em mais uma ação do Departamento Jurídico do Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05), o Instituto de Saúde e Gestão Hospitalar (ISGH) do Ceará retificou o edital nº 022/2020 e incluiu Biólogo no Edital, possibilitando concorrer ao cargo de Analista Clínico no Hospital Leonardo da Vinci em Fortaleza, CE. Com a alteração, os Biólogos puderam concorrer ao cargo de

analista clínico.

Para embasar a justificativa de inclusão do Biólogo no certame, o CRBio-05 destacou no ofício que enviou ao ISGH que o Conselho Federal de Biologia reconhece a Análises Clínicas como área de atuação do Biólogo, de acordo com a Resolução CFBio nº 10, de 5 de julho de 2003.



# CFBio REGULAMENTA ATUAÇÃO DO BIÓLOGO EM SAÚDE ESTÉTICA

## CFBio regulamentou e habilitou Biólogos para a área

O Conselho Federal de Biologia – CFBio editou a Resolução nº 582/2020, que institui normas e requisitos mínimos para habilitação e atuação do Biólogo na área de Saúde Estética. A Resolução foi aprovada na 18ª Sessão Plenária Extraordinária do CFBio, em 17 de dezembro de 2020, e publicada nesta quinta-feira (24/12) no Diário Oficial da União.

De acordo com a norma, o “Biólogo é profissional legalmente habilitado para atuar em atividades de Saúde Estética, de forma individual ou em equipes multidisciplinares de clínicas, centros, empresas, indústrias e instituições públicas e/ou privadas”, podendo desempenhar todos os procedimentos, atividades e funções técnicas de maneira integral ou parcial, bem como a responsabilidade pelo treinamento de equipes, pela aquisição



Foto: Divulgação/CFBio

de insumos e pela avaliação, aconselhamento e acompanhamento, gestão e marketing em negócios na área de Saúde Estética.

Para execução de procedimentos em clientes, o profissional precisará comprovar treinamento ou curso com prática presencial sobre cada técnica empregada. Além disso, para atuação em Saúde

Estética, é requisito mínimo possuir conhecimento em biologia celular, histologia humana, anatomia humana, química, bioquímica, biofísica, fisiologia humana, microbiologia, imunologia, parasitologia, farmacologia, biotecnologia, patologia geral, saúde estética, intercorrências dos procedimentos da saúde estética e primeiros socorros, além de

estágio curricular supervisionado de 360 horas na graduação ou pós-graduação *Lato sensu* (Especialização).

A resolução determina, ainda, que é vedado ao Biólogo a participação, indicação e/ou execução de métodos cirúrgicos e procedimentos estéticos invasivos, sob pena de infração ao Código de Ética do Profissional Biólogo.

## FISCALIZAÇÕES PRESENCIAIS E REMOTAS SERÃO AMPLIADAS EM 2021

Mesmo com a pandemia, o trabalho de fiscalização do CRBio-05 em 2021 será ampliado, embora seja realizado tanto de forma remota quanto presencial. Os seis estados da nossa jurisdição serão fiscalizados, mas o Maranhão e o Piauí receberão uma atenção especial.

“Todos os estados serão fiscalizados. Porém, o Maranhão e o Piauí terão mais fiscalizações neste ano já que, anteriormente, esses estados

tiveram uma incidência menor. O planejamento é de fiscalizarmos presencialmente em todos os estados ao longo do ano. Porém, a epidemia pode exigir algumas adaptações de fiscalização remota, como já realizamos em 2020. Independentemente do modo que a fiscalização será realizada, o CRBio-05 continuará atuante”, ressaltou a fiscal Laís Lira (CRBio 99.300/05-D).

O trabalho será realizado

com etapas divididas e bem definidas. Segundo o Biólogo Afonso Agra, presidente da Comissão de Orientação e Fiscalização do Exercício Profissional, a integração será fundamental para que o planejamento seja seguido e as ações realizadas de forma efetiva.

“Dividimos o planejamento em algumas metas. Selecionamos os locais a serem fiscalizados, queremos estreitar também as relações com os órgãos

fiscalizadores para termos um intercâmbio de base de dados, elaboramos um mapa estratégico de cada estado, município e quantitativo de instituições e Biólogos para fiscalizar, assim como queremos requalificar o fluxo processual. Dividir a fiscalização por etapas e fortalecer a necessidade de cumprir as obrigações com o CRBio-05”, concluiu Afonso Agra, Coordenador da Comissão de Fiscalização.

# CRBio-05 ESCLARECE DIFERENÇA ENTRE CONSELHO, SINDICATO E ASSOCIAÇÃO

**Presidente João Luiz Xavier do Nascimento abriu projeto com um bate papo no canal do YouTube do CRBio-05**

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) iniciou 2021 com novidades. A partir de abril, o Regional anunciou a realização do projeto "CRBio-05 Esclarece" com palestras transmitidas ao vivo no nosso canal no YouTube. A cada dois meses, um novo tema de interesse dos Biólogos será abordado.

A estreia foi com o presidente do Conselho, João Luiz Xavier do Nascimento (CRBio 08.846/05-D). O primeiro "CRBio-05 Esclarece" aconteceu em abril/2021 sobre "Diferença entre Conselho, Sindicato e Associação". Na live, o presi-

dente do CRBio-05 tirou dúvidas dos Biólogos e apresentou a atuação do Conselho em defesa da profissão.

A programação do projeto, em 2021, contará com palestras em junho, agosto, outubro e dezembro. Serão abordados temas como: Por dentro do Conselho, Como se Registrar, Complementação de Carga Horária, Anotação de Responsabilidade Técnica (ART), Certidão de Acervo Técnico (CAT) e Termo de Responsabilidade Técnica (TRT).

[Assista o CRBio-05 Esclarece aqui](#)

**Diferença entre Conselho Sindicato, Associação**

CRBio-05  
Conselho Regional de Biologia 5ª Região

A cada dois meses, vamos abordar temas como: Por dentro do Conselho, Complementação de Carga Horária entre outras temáticas

## BIOLOGANDO DISCUTE ATUAÇÃO DO BIÓLOGO NAS ANÁLISES CLÍNICAS

Além do "CRBio-05 Esclarece", o CRBio-05 realizou a primeira edição do Biologando. O projeto visa debater a atuação do Biólogo em determinadas áreas das Ciências Biológicas e para isso serão convidados Biólogos que atuam nessas áreas para um bate-papo interativo através do nosso canal do YouTube.

O pontapé inicial foi sobre a atuação do Biólogo nas Análises Clínicas. O primeiro encontro aconteceu em março/2021 e contou com a bióloga Patrícia Geórgia (CRBio 36.863/05-D) sob moderação do Conselheiro Afonso Cordeiro Agra Neto

(CRBio 85.827/05-D).

Patrícia Geórgia atua no Laboratório de Análises Clínicas do Hospital Universitário Alcides Carneiro, da Universidade Federal de Campina Grande, e também é vice coordenadora no Laboratório do Centro de Referência em Tuberculose e Hanseníase de Campina Grande, na Paraíba.

[Assista o Biologando Análises Clínicas aqui](#)

**Biologando com o CRBio-05** 02 MAR 20h

**Análises Clínicas**

CRBio-05  
Conselho Regional de Biologia 5ª Região

Patrícia Geórgia

# CRBio-05 Informa

Por que terei minha solicitação de registro de Biólogo indeferida pelo Conselho se tiver uma segunda licenciatura ou uma formação pedagógica em Biologia?

## Se você terminou uma 2ª Licenciatura ou uma Formação Pedagógica em Biologia, você terá sua solicitação de Registro de Biólogo indeferida junto ao Sistema CFBio/CRBios! Entenda o porquê:

*Em 2015, o Ministério da Educação através do Conselho Nacional de Educação publicou a Resolução Nº 2, de 1º de julho de 2015, que “Define as Diretrizes Curriculares Nacionais para a formação inicial em nível superior (cursos de licenciatura, cursos de formação pedagógica para graduados e cursos de segunda licenciatura) e para a formação continuada”.*

Em ambos os casos e de acordo com o Art. 3º “A formação inicial e a formação continuada destinam-se, respectivamente, à preparação e ao desenvolvimento de profissionais para funções de magistério na Educação Básica em suas etapas – educação infantil, ensino fundamental, ensino médio – e modalidades – educação de jovens e adultos, educação especial, educação profissional e técnica de nível médio, educação escolar indígena, educação do campo, educação escolar quilombola e educação à distância – a partir de compreensão ampla e contextualizada de educação e educação escolar, visando assegurar a produção e difusão de conhecimentos de determinada área e a participação na elaboração e implementação do projeto político-pedagógico da instituição, na perspectiva de garantir, com qualidade, os direitos e objetivos de aprendizagem e o seu desenvolvimento, a gestão democrática e a avaliação institucional”.

Essa necessidade surgiu devido ao déficit estimado pelo MEC de 170 mil docentes nos níveis fundamental e médio no país, principalmente pela falta de qualificação necessária para a formação dos estudantes e pela falta de profissionais interessados em lecionar em áreas como Matemática, História, Geografia, Biologia, Física, Sociologia, Informática e Filosofia. Com isso, para incentivar a formação de mais professores nestas áreas, o MEC publicou a Resolução nº 2, de 1º de julho de 2015, conhecida como R2, permitindo que profissionais já graduados não licenciados busquem sua formação pedagógica em tempo menor e que licenciados busquem sua segunda licenciatura, também de forma mais rápida.

O objetivo dessa Resolução é que, ao se graduar, o profissional possa atuar nas diferentes modalidades do Sistema de Ensino Formal, como o Ensino Fundamental II, Ensino Médio, Educação de Jovens e Adultos, Educação Profissionalizante, Educação Inclusiva e a Distância, atuando como professor de uma área específica ou desempenhando atividades de planejamento, coordenação e supervisão de atividades pedagógicas.

Para detalhar melhor, vamos entender no que difere os cursos de Formação Pedagógica e Segunda Licenciatura.

O curso de Formação Pedagógica (R2) tem por objetivo viabilizar, em menor tempo, outra graduação para aqueles

que já concluíram um curso de nível superior com titulação em Bacharelado ou Tecnólogo, independentemente da área de formação, e desejam atuar como docentes do Ensino Básico. Ex: Bacharel em Geografia que deseja se licenciar para ministrar aulas de Ciências e/ou Biologia; Tecnólogo que deseja se licenciar e ministrar aulas de Física. Assim, todo e qualquer Bacharel ou Tecnólogo que desejar atuar como docente pode cursar a Formação Pedagógica R2.

Já o curso de Segunda Licenciatura é voltado aos profissionais que já são da área de Educação e desejam ter uma nova habilitação para atuar em uma nova ou paralelamente em outra área. Por exemplo: Licenciado em Pedagogia que deseja ter uma nova habilitação e para atuar juntamente em uma nova área, por exemplo: Letras; Licenciado em Biologia que deseja atuar como Pedagogo em uma Escola. Assim, todo e qualquer licenciado pode cursar uma segunda licenciatura em Pedagogia ou qualquer outra licenciatura.

Dessa forma, os portadores de Diploma de 2ª Licenciatura e/ou Formação Pedagógica R2 poderão:

- Lecionar na educação infantil (apenas Pedagogia).
- Lecionar no Ensino Fundamental Anos Iniciais (1º ao 5º ano - consulte as áreas).
- Lecionar no Fundamental Anos Finais (6º ao 9º ano - consulte as áreas).
- Lecionar no Ensino Médio (consulte as áreas).
- Lecionar no EJA.
- Lecionar em Escolas Técnicas (ETECs - consulte as áreas).
- Atuar na Gestão Escolar (apenas Pedagogia).
- Participar de concursos públicos que exijam licenciatura.

Agora podemos entender porquê os detentores desses Diplomas não podem atuar como Biólogos.

**Biólogo Helder Neves de Albuquerque**

CRBio 27.842/05-D

Conselheiro CRBio-05

Membro da Comissão de Formação e  
Aperfeiçoamento Profissional

# BALANÇO PATRIMONIAL

Período: 01/01/2020 à 31/12/2020

ATIVO	
Especificação	Exercício Atual
Ativo Circulante	<b>13.122.770,53</b>
Caixa e Equivalentes de Caixa	294.521,01
Créditos de Curto Prazo	12.828.249,52
Ativo Não Circulante	<b>2.942.061,88</b>
Ativo Realizável a longo prazo	2.174.272,96
Imobilizado	767.788,92
<b>TOTAL ATIVO</b>	<b>16.064.832,41</b>

PASSIVO E PATRIMÔNIO LÍQUIDO	
Especificação	Exercício Atual
Passivo Circulante	<b>3.448.623,05</b>
Obrigações Trabalhistas e Previdenciárias a Pagar	26.761,89
Obrigações de Curto Prazo	980,81
Demais Obrigações de Curto Prazo	19.382,64
Provisões de curto prazo	3.401.497,71
Patrimônio Líquido	<b>12.616.209,36</b>
<b>TOTAL PASSIVO + PATRIMÔNIO LÍQUIDO</b>	<b>16.064.832,41</b>

**Márcio Henrique Barbosa Maciel de Sousa**

Assessor Contábil

CRC: PE 15316

## ÚLTIMOS REGISTROS

### CEARÁ

Amanda Oliveira Andrade Honorio  
 Ana Clara Lima de Souza  
 Anderson Weiny Barbalho Silva  
 Ayko Reinaldo Shimabukuro  
 Bárbara Cibelle Soares Farias Quintela  
 Caio Ricardo Mathias Félix de Melo  
 Carlos Eduardo Lima Fernandes  
 Christiana Mara de Assis Faria  
 Cicera Silvilene Leite Matias  
 Denis Juvenço Andrade  
 Denise Bezerra Correia  
 Diego Sales Lucas  
 Eduardo Henrique Salviano Bezerra  
 Edvaldo Alves Barboza  
 Elan Robson Dantas Leal  
 Erievania Virtuoso Rodrigues Ferreira  
 Eriani Ramos Ferreira  
 Fátima de Cássia Evangelista de Oliveira  
 Felipe Porto Fiuza  
 Gabriel Lima De Aguiar  
 Gabrielle Glayssa Lopes de Oliveira  
 Hamanda Brandão Pinheiro  
 Helen Paula Silva da Costa  
 Ivina Rocha Brito  
 Izabelle Rocha Farias  
 Jeferson Lucas Sousa Freitas  
 João Emanuel Ferreira Matos  
 Jordana Sampaio Leite  
 Jordânia Kênia Cândido Gomes  
 Jorgenilce de Souza Sales  
 José Evaldo Vasconcelos Carlos  
 José Flávio Moreira Júnior  
 Lidiane Pedro do Nascimento  
 Lidiany de Souza Araújo Linhares  
 Maria da Conceição Moreira  
 Maria Júlia Barbosa Bezerra  
 Maria Katiane de Lima  
 Maria Luana Gaudêncio dos Santos Moraes  
 Maria Taiane Tavares  
 Mariana Reis Arantes  
 Martonio Rubens Pessoa  
 Mayane Rocha de Araújo  
 Messias Vital de Oliveira  
 Natália Gindri Fiorenza  
 Natalia Kelly Fernandes de Menezes  
 Paulo Ricardo Santos de Sousa  
 Pedro Filho Noronha de Souza  
 Priscilla Augusta de Sousa Fernandes  
 Rafael Pereira da Cruz  
 Raquel Fontenele Berto Pinheiro de Souza  
 Renata de Paula Fumes  
 Roberto Beltrão Mendes Pires  
 Roseline Freire Torres  
 Sarah Sant'anna Maranhão  
 Sintia Silva de Almeida  
 Tatiana Feitosa Quirino  
 Thais Abreu Cambom

### MARANHÃO

Alanna Patricia de Moraes Lopes Tenório  
 Alenna Beatriz da Costa Nascimento Moraes  
 Aline Duarte Nascimento  
 Antonio Augusto Lima Teixeira Júnior  
 Ariane da Conceição Oliveira Amorim  
 Cinthia Gracinda Carvalho dos Santos Cateb  
 Claudia Karen Silva Lopes de Sousa  
 Edilene de Moraes De Sousa  
 Emilio Sousa Melo Júnior  
 Fabiana do Nascimento Prazeres Martins  
 Fabiana dos Santos Oliveira  
 Fabiana Moreira Rodrigues  
 Hyanna Monteles de Araujo  
 Igor Santana Ribeiro  
 Irislanny da Cruz Sousa

Jéssica Cristine Costa Carvalho  
 Keyly Machado Pereira  
 Laureniza Alencar Muniz da Silva  
 Layssa Lima Guimarães  
 Leonardo Teixeira Dall Agnol  
 Marcio André Araújo Vale  
 Mayane de Holanda Ferreira  
 Monique Helen Martins Ribeiro  
 Nadinne Veras dos Santos Carvalho  
 Nalyanne Santos de Melo  
 Rafaella Cristine de Souza  
 Rayana Diniz da Silva  
 Rivele França da Silva  
 Rosana Alves dos Santos  
 Samira Santos Martins  
 Tayssa Luane de Souza Lima  
 Vitor Emanuel Chaves Moura

### PARAÍBA

Bruno Luiz Fonseca Schamber Reis  
 César Costa da Silva  
 Eudécio Carvalho Neco  
 Ingrid Louise Lins de Albuquerque Evaristo  
 Jardelson de Medeiros Silva  
 Josiane Isabela da Silva Rodrigues  
 Katherine Moraes Porto Viana  
 Lenyneves Duarte Alvino de Araújo  
 Mariana Cavalcante e Almeida Sá  
 Marília Carolina Pereira da Paz  
 Matheus Araujo Lagares  
 Matilde Vasconcelos Ernesto  
 Monica Ribeiro de Oliveira  
 Silvia Yasmin Lustosa Costa  
 Valberta Alves Cabral  
 Virginia Gonçalves Borges

### PERNAMBUCO

Adriana Ferreira de Souza  
 Airtom de Lima Gomes  
 Alessandro Victor Patrício de Albertini  
 Amanda Cristina da Costa Guimarães  
 Ana Claudia da Silva Santiago  
 Ana Elisabeth Cordeiro Sayegh  
 Ana Paula Silva do Amaral  
 Arthur Fonseca Chateaubriand de Vasconcelos  
 Barbara Caroline Teixeira Carvalho  
 Bruno Cosme da Silva Gomes  
 Bruno Melo Lustosa  
 Camila Alexandre de Luna  
 Camila Nascimento de Oliveira  
 Carla Karine Gomes Galvão  
 Carolina Barbosa Malafaia  
 Caroline Guimarães D'assunção  
 Cintia Giselle Martins Ferreira  
 Cláudio Alberto Alves da Rocha Filho  
 Cledson Sandro Barros de Sá  
 Daiany Keila Florentino de Almeida  
 Daniel de Figueiredo Ramalho  
 Danielle Caroline da Mota Melo  
 Danillo Torres de Sá  
 Dannielli Alvim de Oliveira  
 Edivaldo Lima Gomes Júnior  
 Elaine Cristina Ferreira Braz  
 Elton Pedro Nunes Pena  
 Elverson Soares de Melo  
 Emerson dos Santos Silva  
 Felipe Pessoa da Silva  
 Fernanda Cristina Gomes de Lima  
 Fernanda Rafaelly Nascimento de Santana  
 Francisco Braga da Paz Junior  
 Gabriela Kaliny de Andrade Moura  
 Gérsica Moraes Nogueira da Silva  
 Giuliana Talita Messias  
 Graziela da Silva Barbosa  
 Guilherme Azzolini Cavazzani

### HUGO LEONARDO ROSSITER PEIXOTO DOS SANTOS

Hugo Leonardo Rossiter Peixoto dos Santos  
 Hugo Marques Galindo  
 Jairo Neto do Nascimento Filho  
 Jaqueline Santos da Silva  
 Joana Suassuna da Nóbrega Veras  
 Jonathan Ramos Ribeiro  
 José Douglas Caetano dos Santos  
 José Mendes da Silva Alves Júnior  
 Jucilene Alves Cunha Silva  
 Juliana de Andrade Lira  
 Juliana Maria De Souza  
 Karine Pinto Persolino da Silva  
 Kelly Barbosa dos Santos  
 Kessia Porfirio da Silva Souza  
 Larissa Maria Rabelo dos Anjos  
 Leonardo de Oliveira Porto  
 Leylianne de Cassia Rodrigues Nerys  
 Ligia de Miranda Seabra  
 Lucas Rodrigues Bueno Godinho  
 Lucikleya Brito Lima  
 Lucrecia Braz dos Santos  
 Luiz Fernando de Freitas Pessoa  
 Luiz Marcos da Silva Junior  
 Manassés Daniel da Silva  
 Marcella Ninive Cavalcanti Fernandes Bento  
 Maria Eduarda Bernardina de Albuquerque Silva  
 Maria Eduarda de Albuquerque  
 Maria Julliana Galvão Nunes  
 Maria Luiza Barros Cabral  
 Maria Luiza Narciso  
 Marina Cadena da Matta  
 Mauríliia Palmeira da Costa  
 Mayara Marques de Siqueira  
 Michelly Cristiny Pereira  
 Mirela Araújo Gomes dos Santos  
 Mirleide Cecilio Leite  
 Monique Maria Rodrigues de Souza Santos  
 Nathália Fernanda Justino de Barros  
 Nayara Evaristo de Pontes De Farias  
 Niédja De Azevedo Lira dos Santos  
 Nívia Tamires de Souza Cruz  
 Paula Fernanda Alcântara de Souza Melo  
 Paulo Henrique Santos Gonçalves  
 Priscila Alexandra de Azevedo Silva  
 Priscila Alexandra de Aguiar Freitas  
 Priscila Alves da Silva  
 Raquel Pereira Freitas da Silva  
 Rayza Mirella Alves da Silva  
 Rebeca Cristina Gomes da Silveira Pacheco  
 Renata Silva Farias Pires Ferreira  
 Ricardo Bruno Rodrigues da Silva  
 Roberta Andrade Machado  
 Rodrigo Araújo da Silva  
 Rosemery Batista de Moura  
 Sabrina Carla Marques de Moura  
 Samuel Fortnik de Oliveira  
 Sandra Mendes da Silva  
 Sivoneide Maria da Silva  
 Tarcio Tomé da Silva  
 Tércio Viana de Souza  
 Thaimara de Araújo Souza  
 Tiago Queiroz da Mota Bittencourt  
 Valdete Cavalcante de Moura  
 Vanessa Roberta de Farias Silva  
 Verônica Fagundes de Almeida  
 Vitória Diniz de Souza  
 Wagner Rafael Maciel de Souza  
 Wellington Luiz Alves

### PIAUI

Alex Sobrinho da Rocha  
 André Felipe Sousa do Nascimento  
 Angela Bezerra Neris dos Santos  
 Cristina da Silva Santos  
 Damião Pires de Sá  
 Dielle Caroline Leite Alves

### GEAN CARLOS PEREIRA BATISTA

Gean Carlos Pereira Batista  
 Iara Maria Rodrigues Marques  
 Jeferson Sousa Alencar  
 Jhenys Maiker Santos  
 João Brenno Cardoso Marques  
 Lucivânia Coelho de Sousa  
 Maira Glauca de Carvalho Sousa  
 Maria Gracelia Paiva Nascimento  
 Noelly Maria de Oliveira Da Silva  
 Sirelia Coelho de Sousa  
 Susana de Sousa Aves  
 Thais Alves da Silva  
 Thésica Santos Araújo  
 Thiago Alves dos Santos Garcia

**RIO GRANDE DO NORTE**  
 Alane Iasmim de Abreu Aragão  
 Ana Cecília de Menezes Galvão  
 Ana Gabrielly Soares da Silva  
 Ana Viviane Moura Acirole  
 Anderson Bernardino da Silva  
 Andre Luiz Guedes de Sousa  
 Angélica Tavares dos Santos Lima  
 Arthur Vinicius Nascimento Almeida  
 Aziz Militão de Almeida Junior  
 Caio César de Paiva Moura  
 Carlilkely Gleicy da Silva  
 Clarissa de Almeida Moura  
 Danilo Ewerton de Lima  
 Diego Jairon Lopes Paulino  
 Edson Alves da Silva  
 Erick Madson Freire Silva  
 Evanielle Farias da Silva  
 Fernanda Lamin Henrique  
 Francisco Andrew Santos Pacheco  
 Franklyn Joan de Oliveira Teixeira  
 Gabriel Henrique Santana da Silva  
 Gerciene Micaelli Ferreira Tavares  
 Glênio Augusto Vital de Oliveira  
 Gracinda Patrícia Guedes do Nascimento  
 Gustavo Henrique Gomes Silva  
 Holda Ramos da Silva  
 Hudson Cassiano Sena Ferreira  
 Iracy Nayara Pegado dos Santos  
 Jadna Maria Silva  
 Jayane Mayara Pereira Barbalho  
 Jean Patrick da Silva Jorge  
 Joanna Gardel Valverde Galvão  
 João Carlos de Farias Junior  
 Jobson Fortunato de Sousa  
 Joéllia Paulino dos Reis  
 Joelma Dantas Monteiro  
 Jully Kalyanny Silva Santos  
 Lara Cunha Lopes  
 Lucas Silva de Medeiros  
 Ludmilla Bezerra Pereira Novaes  
 Luiz Luz da Silva Júnior  
 Luiza Thalia Cavalcante Cabral  
 Márcia Danielle de Araújo Dantas da Costa  
 Marcos Vinicius de Melo Bezerra  
 Maria Alice Araújo Lopes de Sá  
 Marina Vergara Fagundes  
 Mário Luan Silva de Medeiros  
 Naiany Silva de Medeiros  
 Nathália Michelly da Cunha Santos  
 Paulo Roberto Baldin Junior  
 Raimundo Nélio de Almeida Soares  
 Ricardo José Marinho de Carvalho Júnior  
 Shirley Macjane Nascimento Tavares de Melo  
 Thallyn Davila dos Santos de Andrade  
 Thiago Soares  
 Thiago Chacon  
 Tiago Luiz de Araujo Costa  
 Tisah Sousa de Oliveira  
 Vinicius de Moraes Gomes  
 Willanderson Marcolino de Lima  
 Yasmin Silva de Oliveira

# ANUIDADE 2021: PAGAMENTO VIA CARTÃO DE CRÉDITO / PRORROGAÇÃO

**Procedimento já está vigente para pagamento da Anuidade de 2021 e deve ser feito através do CRBio 24 Horas em nosso site**

O Conselho Regional de Biologia da 5ª Região (CRBio-05) anunciou a modalidade de pagamento da Anuidade via cartão de crédito. O procedimento já está vigente, desde janeiro, para pagamento da Anuidade 2021. O valor pode ser dividido em até cinco vezes sem juros. Quem optar por esta opção de pagamento terá de acessar o CRBio 24Horas e fazer o login.



Foto: energpic.com no Pexel

## PRORROGAÇÃO

Devido a pandemia do novo coronavírus, O CFBio anunciou a alteração do prazo de vencimento da Anuidade de 2021, definindo como nova data limite o dia 30 de abril de 2021. Ficando a Anuidade de 2021 de pessoa física no valor de R\$ 543,09 (Quinhentos e quarenta e três reais e nove centavos).

- I – Com desconto de 10%, para pagamento integral no boleto ou cartão de crédito, se efetuado até 30/04/2021, no valor de **R\$ 488,78**;
- II – Para pagamento da terceira parcela, se efetuado até 30/04/2021, no valor de **R\$ 181,03**;
- III – Pagamento, via cartão de crédito, no valor de R\$ 543,09, se efetuado até 30/04/2021, da seguinte forma:
  - a) em duas parcelas iguais no valor de R\$ 271,55;
  - b) em três parcelas iguais no valor de R\$ 181,03;
  - c) em quatro parcelas iguais no valor de R\$ 135,77;
  - d) em cinco parcelas iguais no valor de R\$ 108,62;
- IV – Após 30/04/2021, o valor será de R\$ 543,09, acrescido de multa de 2% e juros de 1% ao mês.

## EXPEDIENTE



### Bionotícias

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

Ano 39 | Nº 66 | 2021

### 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

João Luiz Xavier do Nascimento  
*Presidente*  
Gardene Maria de Sousa  
*Vice-presidente*  
Mario Luiz Farias Cavalcanti  
*Conselheiro Tesoureiro*  
Rachel Maria de Lyra Neves  
*Conselheira Secretária*

### Comissão Editorial

Mario Luiz Farias Cavalcanti  
*Coordenador da CDI*

### Membros

Igor Flávio Batista Martins  
Luís Gonzaga Sales Júnior  
Danilo Saraiva Araújo  
Rosana Sousa de Oliveira Pinho Azevedo  
Bhaskara Canan

### 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