

# recei

REVISTA ELETRÔNICA CIENTÍFICA  
ENSINO INTERDISCIPLINAR

Ano 6, volume 6, número 19, outubro de 2020  
Edição especial



DOI: 10.21920/recei7  
ISSN 2447-0783

**DOSSIÊ: Ambientes, ciências, regionalidades:  
abordagens Interdisciplinares na pesquisa**



Foto: Marcio Cabral

Grupo de Pesquisa Contexto e Educação - CNPq/UERN  
Programa de Pós-Graduação em Ensino - POSENSINO

## EDITORIAL

A Revista Eletrônica Científica Ensino Interdisciplinar (RECEI), vinculada ao Grupo de Pesquisa Contexto e Educação, da Faculdade de Educação da Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERN), e ao Programa de Pós-Graduação em Ensino (POSENSINO), tem como foco contribuir para a divulgação de resultados de pesquisas científicas na área de Ensino e Educação. Com periodicidade trimestral, de caráter interdisciplinar, multidisciplinar e transdisciplinar, recebe contribuições das mais diversas áreas e campos de saberes.

O Estado do Maranhão e a região de abrangência da Universidade Estadual da Região Tocantina do Maranhão (UEMASUL) se inserem nesses contextos, cujos problemas educacionais são visíveis, sobretudo, com destaque para a preparação de professores para atuar nas áreas específicas da educação básica, com a devida formação profissional exigida para a docência. A UEMASUL prima por estimular a inovação tecnológica, incentivar e viabilizar a pesquisa científica e, assim, construir novos saberes de forma integrada com todos os atores sociais, com vistas à difusão do conhecimento, à promoção da formação integral do acadêmico e ao desenvolvimento sustentável da Região Tocantina.

O presente dossiê da RECEI, v. 6, nº 19 de outubro de 2020, está composto por 16 (dezesseis) artigos de pesquisadores de diversas universidades nacionais e internacionais, proporcionando a discussão de temas referentes ao debate interdisciplinar, e tem como proposta discutir o empreendedorismo cultural e a importância do rio Tocantins para os estudantes da Educação Básica, além disso também de uma composição caracterizar a pesca artesanal e comercialização do pescado em feiras livre da Região Tocantina. Na organização do dossiê as temáticas de ciências agrárias são fortemente embasadas por discussões como reconversão pecuária sob diferentes percepções, cuja transversalidade de saberes mostra a interdisciplinaridade das propostas.

O dossiê inicia com o artigo intitulado **Potassium fertilization management in common bean protection against *Colletotrichum lindemuthianum***, de Wallysson Nascimento Lima, Deurimar Herênio Gonçalves Júnior e Anatórcia Ferreira Alves. Os autores avaliaram o efeito de doses de potássio no controle da antracnose (fungo *Colletotrichum lindemuthianum*) em três cultivares de feijão-comum.

No segundo artigo, **Olhares sobre o sertão a partir dos estudos historiográficos e literários**, de Carmem Barroso Ramos e Ilza Leia Ramos Arouche discutem o tema Lugar e Sertão a partir da literatura historiográfica de trabalhos dos autores Capistrano de Abreu, Euclides da Cunha, Guimarães Rosa, Carlota Carvalho, Darcy Ribeiro e seus comentadores.

No artigo intitulado **Population analysis in atlantic thread herring from the brazilian coast**, Cleonilde Queiroz, Iracilda Sampaio e Horácio Schneider investigam exemplares de sardinha *Opisthonema oglinum* de sete diferentes localidades da costa atlântica brasileira (Pará, Maranhão, Ceará, Rio Grande do Norte, Bahia, Rio de Janeiro e Santa Catarina), com 225 sequencias geradas a partir da região controle do DNA mitocondrial.

O trabalho **Perfil socioeconômico e cultural das moradoras temporárias da casa da gestante: estudo de caso** de Conceição de Maria Amorim e Crisleide do Socorro Nascimento Souza com o propósito de identificar às características socioeconômicas, demográficas e culturais das mães/acompanhantes que tiveram seus filhos internados em Unidades Neonatais do Hospital Regional Materno Infantil de Imperatriz – MA a partir dos dados disponibilizados na anamnese social, questionário aplicado pela Assistente Social.

No texto **Escola Normal Regional Santa Terezinha: histórias e memórias da formação docente**, Christiano Roberto Lima de Aguiar e Gilvânia Queiroz Madeira de Aguiar buscam compreender os resultados de uma investigação realizada na Escola Normal Regional Santa Terezinha em Imperatriz/MA. Propondo-se como questão norteadora da investigação a discussão das práticas pedagógicas presentes na formação de professoras.

Em **Livestock reconversion: a possible trajectory for the sustainability of cattle production in Maranhão, Brasil**, de Mauroni Alves Cangussu, Tiago Cunha Rocha e Diego Carvalho Viana examinam a introdução de manejos mais ecológicos e, dentro das metodologias o Sistema Silvipastoril Intensivo (SSI) se destaca por reduzir gastos com adubações, favorecer o desempenho dos animais por redução do stress térmico provocado pelas altas temperaturas e promove maior renda ao produtor por apresentar maiores receitas com a venda dos animais e árvores.

Os autores Jorge Diniz de Oliveira, José Roberto Pereira de Sousa e Jonas Juliermerson Silva Otaviano, em **Copper and cadmium bioavailability in soils of baixada maranhense**, investigam a biodisponibilidade na adsorção dos metais potencialmente tóxicos  $Cu^{2+}$  e  $Cd^{2+}$  em solos naturais e antropizados da Baixada Maranhense.

O artigo intitulado **Critical literacy, resignification of reading in english language and rescue of citizenship**, de Ilza Léia Ramos Arouche, este estudo se direciona a descrever e analisar dois eventos de letramento a partir das narrativas no contexto universitário para compreender como ocorrem letramentos e ressignificação da leitura em Língua Estrangeira em propiciar práticas letradas a partir dos contos dos escritores locais e fomentar a cidadania e resgatar a cultura local.

Fernanda Silva Lopes Soares, Iracema Rocha da Silva e Antônio Pereira de Lucena Neto, em **A motivação dos servidores públicos federais em Imperatriz: contribuições da teoria de Frederick Herzberg**,

analisam acerca da motivação dos servidores de um órgão federal em Imperatriz e o problema da pesquisa permeou a seguinte indagação: De que forma a teoria dos dois fatores de Frederick Herzberg pode ser utilizada na análise da satisfação e insatisfação dos servidores públicos de um Órgão Federal em Imperatriz?.

Em **Potencial do extrato de tiririca, *Cyperus rotundus L.*, no desempenho produtivo e controle de fusariose em rúcula**, de Ivaneide de Oliveira Nascimento, Izabel Guedes Almeida e Sheila Elke Araújo Nunes, considerando o controle da fusariose causada por fungo e aspectos produtivos da rúcula, cultivada com extrato de Tiririca (*Cyperus rotundus L.*) adicionado ao solo, o experimento foi realizado em delineamento inteiramente casualizado, com cinco tratamentos (0%; 5%; 10%; 20% e 100%) do extrato de tiririca em água, aplicados ao solo.

**Empreendedorismo cultural: desafios e oportunidades para gestores culturais em Imperatriz, Maranhão, Brasil**, de autoria de Eyder Siqueira dos Santos, Iracema Rocha da Silva e Antônio Pereira de Lucena Neto, analisa o método de descrever a importância do empreendedorismo cultural em apontar as perspectivas da Gestão Cultural dentro de um contexto nacional e regional, pontuam de que forma e em quais aspectos o planejamento estratégico e empreendedorismo podem contribuir para o campo da Economia da Cultura

Em seguida, Jaíne D'ávila Nunes Carlos, Niara Moura Porto e Nara Priscila Barbosa Bravi, em **Importância do rio Tocantins: percepção ambiental de estudantes**, relata a experiência construída a partir da execução de um projeto de extensão e teve como objetivo inventariar as concepções de estudantes, de escolas da rede pública e privada sobre a importância do rio Tocantins, Imperatriz, Maranhão.

Dando sequência, temos o artigo **Characterization of artisanal fishing and commercialization of fish in open air markets** de Letícia Almeida Barbosa, Diego Carvalho Viana e Cleonilde Queiroz. Os autores, ao refletirem em um estudo inédito sobre o perfil socioeconômico dos pescadores que utilizam os recursos da pesca artesanal, assim como investigaram o sistema de comercialização, os apetrechos de pesca, tipos de embarcações, espécies que são comercializadas em feiras livres da Região Tocantina do Maranhão.

No artigo intitulado **Pré-tratamento com bioestimulantes na germinação de sementes de bacuri**, de Deurimar Herênio Gonçalves Júnior, Géssica Xavier Torres e Alex Guimarães Sanches avaliam a influência de bioestimulantes no pré-tratamento de sementes de bacurizeiro e a eficácia desses ao longo da etapa de armazenamento.

Em **Dados fenológicos em espécies vegetais da reserva extrativista Ciriaco em Cidelândia e Imperatriz, Maranhão**, os autores Gildean Macedo do Nascimento, Fabiana dos Santos Oliveira e Ivaneide Oliveira do Nascimento observam e analisam as fenofases de espécies vegetais em um fragmento de floresta Amazônica no

sudoeste maranhense. Foram observadas as fenofases reprodutivas (floração e frutificação) e vegetativas (brotamento e queda foliar) em 30 espécies.

**Procedimentos metodológicos no contexto da educação superior: revisão**, de Karuane Saturnino da Silva Araújo, Mércia Machado Araújo Lima e Bruno Machado Araújo, realizaram uma revisão sistemática da literatura científica brasileira sobre estratégias metodológicas no contexto da educação superior e de 1.487 artigos publicados entre os anos de 2010 e 2015, 60 trabalhos foram selecionados para a presente revisão de literatura científica.

Finalizando o dossiê, **Coating of plathymenia reticulata benth seeds with different materials**, de Priscila Gonçalves Figueiredo de Sousa e Henrique Duarte Vieira, investiga diferentes tipos de materiais de revestimento de sementes e seus efeitos nas características físicas e fisiológicas de *Plathymenia reticulata* Benth e definir o melhor material de revestimento.

Com os debates e desafios propostos nos artigos aqui presentes, esperamos que este Dossiê possa facultar leitura prazerosa dos textos apresentados. As diferentes perspectivas teóricas e metodológicas dos artigos, como registros de experiências acadêmicas e científicas, podem ensejar contribuições para estudos de novos temas e de novas práticas acadêmicas.

Desejamos a tod@s boa leitura!

Imperatriz (MA), Mossoró (RN), outubro de 2020.

Diego Carvalho Viana  
Karuane Saturnino da Silva Araújo  
Fabiana dos Santos Oliveira  
(Organizadores)

## EQUIPE EDITORIAL

### Editor chefe

Jean Mac Cole Tavares Santos - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN

### Editora de seção

Maria Kélia da Silva - Programa de Pós Graduação em Ensino - POSENSINO

### Comissão editorial

Jean Mac Cole Tavares Santos - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN

Patrícia Cristina Aragão Araújo - Universidade Estadual da Paraíba - UEPB

Maria Kélia da Silva - Programa de Pós Graduação em Ensino - POSENSINO

Carla Luciana de Oliveira Marques - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte - UERN

### Designer/capa

Fernanda Sheila Medeiros da Silva

Maria Luiza da Silva Leite

### Conselho editorial

Dra. Alice Casimiro Lopes - Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ)

Dra. Ana Maria Villela Cavaliere - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)

Dr. Albino Oliveira Nunes - Instituto Federal de Educação Tecnológica (IFRN)

Dr. Amurabi Pereira de Oliveira - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Dr. Antonio Germano Magalhães Júnior - Universidade Estadual do Ceará (UECE)

Dra. Betânia Leite Ramalho - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)

Dr. Cláudio de Musacchio - Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS)

Dra. Clarissa Bastos Craveiro - Universidade Federal Fluminense (UFF)

Dra. Elione Maria Nogueira Diógenes - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)

Dra. Érika Vírgilio Rodrigues da Cunha - Universidade Federal do Mato Grosso (UFMT)

Dr. Francisco das Chagas Souza Silva - Instituto Federal Educação Tecnológica (IFRN)

Dr. Francisco das Chagas Loiola Sousa - Universidade Federal Campina Grande (UFCG)



- Dr. Guilherme Paiva de Carvalho Martins - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dr. Isauro Beltrán Nuñez - Universidade Federal do Rio Grande do Norte (UFRN)
- Dr. Iveraldo Santos - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dr. Jean Mac Cole Tavares Santos - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dr. João Batista de Albuquerque Figueiredo - Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Dr. José Álbio Moreira de Sales - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
- Dr. José Gerardo Vasconcelos - Universidade Federal do Ceará (UFC)
- Dr. Josildo José da Silva Barbosa - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dra. Karlla Christine Araújo Souza - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dra. Lenina Lopes Soares Silva - Instituto Federal Educação Tecnológica (IFRN)
- Dra. Lia Machado Fiúza Fialho - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
- Dra. Lia Matos Brito de Albuquerque - Universidade Estadual do Ceará (UECE)
- Dra. Maria Aliete Cavalcante Bormann - Instituto Presidente Kennedy (IFESP)
- Dra. Maria Antônia Teixeira da Costa - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dra. Maria Lúcia Pessoa Sampaio - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dra. Maria Vilanir Cosme de Carvalho - Universidade Federal do Piauí (UFPI)
- Dra. Márcia Fernandes Rosa Neu - Universidade do Sul de Santa Catarina (UNISUL)
- Dra. Nora Rut Krawczyk - Universidade de Campinas (UNICAMP)
- Dra. Patrícia Cristina Aragão Araújo - Universidade Estadual da Paraíba (UEPB)
- Dra. Rosanne Evangelista Dias - Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ)
- Dra. Roseane Maria de Amorim - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
- Dra. Rosemeire Reis da Silva - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
- Dra. Rita de Cássia Prazeres Frangella - Universidade do Estado do Rio Grande do Norte (UERJ)
- Dra. Sandra Maria Araújo Dias - Universidade Federal Semi-Árido (UFERSA)
- Dra. Sandra Regina Paz da Silva - Universidade Federal de Alagoas (UFAL)
- Dr. Wojciech Andrej Kulesza - Universidade Federal da Paraíba (UFPB)
- Dra. Verônica Maria de Araújo Pontes - Universidade do Estado do RN (UERN)
- Dr. Vicente de Lima Neto - Universidade Federal Semi-Árido (UFERSA)

Créditos de imagem da capa

Marcio Cabral

Disponível em: <https://br.pinterest.com/pin/317433473721404470/>. Acesso em 17 out. 2020.

Revisão e tradução

De inteira responsabilidade dos autores e organizadores do dossiê

Edição e Diagramação

