

RETA

***REVISTA DE TECNOLOGIA E
AMBIÊNCIA DE TAGUAÍSP***



ANO 3- VOLUME II- DEZEMBRO/2025

Ficha Catalográfica

RETA: Revista de Tecnologia e Ambiência de Taguaí/SP. RODRIGUES, José Guilherme Lança; MONASSA, Clarissa Chagas Sanches. Revista Científica das Faculdades Integradas de Taguaí. Ano 3, Vol.II, DEZEMBRO 2025.

Semestral. 2025

ISSN:3085-685X

1.Meio Ambiente. 2. Sustentabilidade. 3. Agronegócio. 4. Educação Ambiental. 4. Gestão Ambiental. 5. Enfermagem e Cuidado.

Editorial

Editor responsável:

José Guilherme Lança Rodrigues

Editoria Científica:

Clarissa Chagas Sanches Monassa

Corpo Editorial:

*Adenauer Cesar Rockenmeyer

CV: <http://lattes.cnpq.br/4142123537007878>

rockenmeyer@gmail.com

*Clarissa Chagas Sanches Monassa

CV:<http://lattes.cnpq.br/3433917946003956>

clarissamonassa@gmail.com

*Dandara Yasmim Bonfim de Oliveira

CV:<http://lattes.cnpq.br/0590440452925137>

dandarayasmimbos@gmail.com

*Diones Assis Salla

CV:<http://lattes.cnpq.br/9667052466290053>

diones.salla@gmail.com

*Emerson Carlos de Almeida

CV:<http://lattes.cnpq.br/2674043855748362>

emerson.carlos@unesp.br

*Giliardi Marinho de Almeida

CV:<http://lattes.cnpq.br/7602015291144181>

marinhoalmeida_outlook.com

*Germano Miguel Fávaro Esteves

CV:<http://lattes.cnpq.br/7816835050982509>

germano_esteves@hotmail.com

*Heroy Otilo Mehl

CV:<http://lattes.cnpq.br/7122674593002972>

heroyom@gmail.com

*Jairo Costa Fernandes

CV:<http://lattes.cnpq.br/2468098429818010>

jairo.fernandes@ifbaiano.edu.br

*João Henrique Castanho

CV:<http://lattes.cnpq.br/8201823798545316>

jhccam@gmail.com

*José Guilherme Lança Rodrigues

CV:<http://lattes.cnpq.br/1551045471045996>

*José Michel Monassa

CV:<http://lattes.cnpq.br/3264695180193801>

jmonassa@gmail.com

*Leonardo de Almeida Monteiro

CV:<http://lattes.cnpq.br/1662973235328717>

aiveca@ufc.br

*Luciano Soares Gabriel

CV:<http://lattes.cnpq.br/5577989066695264>

lussoga@hotmail.com

*Marco Aurélio Callegari

CV:<http://lattes.cnpq.br/6454640584979010>

contato@akei.agr.br

*Ramón Candelario Núñez Tablada

CV:<http://lattes.cnpq.br/0979374519098522>

rcnunez1958@gmail.com

*Thaís Alves da Mota

CV:<http://lattes.cnpq.br/4877426014052170>

thaisalves9393@gmail.com

*Viviane Maria Codognoto

CV:https://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/busca.do;jsessionid=01D72F8F50BAC70DB7945FC032DBCA35.buscatextual_0

viviane.codognoto@gmail.com

Logadouro: Faculdades Integradas de Taguaí- FIT- Rua das Acácias, 110-
Jardim Primavera, Taguaí- SP, CEP: 18890-000.

APRESENTAÇÃO

A RETA- Revista de Tecnologia e Ambiente de Taguaí- é um periódico científico interdisciplinar dedicado à produção, sistematização, fomento e divulgação de conhecimentos sobre meio ambiente e sustentabilidade, educação e gestão ambiental, e práticas de cuidado em saúde que preservem o habitat natural, tendo como Linhas de Pesquisa as áreas de Agronomia, Pedagogia, Enfermagem e Administração.

Fundada e aprimorada para intermediar o diálogo entre docentes e discentes, bem como pesquisadores, agrônomos, educadores, gestores, enfermeiros e a comunidade, a Revista visa articular saberes teóricos e experiências práticas aplicadas, contribuindo para a formação de estudantes, futuros profissionais, cidadãos críticos e proativos, buscando a transição para sociedades ecologicamente sustentáveis.

Com a missão de publicar pesquisas inovadoras e úteis para a comunidade local e regional, trabalha no sentido de promover a educação para a sustentabilidade e oferecer subsídios práticos para políticas públicas, currículos escolares, iniciativas comunitárias e estratégias de conservação.

O escopo da Revista abrange estudos empíricos na área de Agronomia, importantes revisões teóricas nas áreas de Pedagogia e Administração, bem como relatos em práticas de Enfermagem, ambos contemplando análises de políticas, experiências pedagógicas e produções interdisciplinares que tratem da educação ambiental formal e não formal, da sensibilização e mobilização comunitária, da avaliação de programas ambientais e de metodologias participativas.

Ainda, a Revista valoriza a diversidade epistemológica e metodológica, o que inclui pesquisas básicas quantitativas e qualitativas, estudos de caso e análises do “estado da questão” em humanidades, posto que a avaliação considera originalidade, relevância para a linha de pesquisa, rigor analítico e contribuição para a prática educativa e em gestão ambiental nas ciências agrárias.

Desta feita, o processo de revisão por pares duplo-cego, garante a imparcialidade, a confidencialidade e o retorno construtivo aos autores. O corpo editorial é composto por especialistas, mestres e doutores das áreas de Engenharia Agrônômica, Educação, Ciências Ambientais e das áreas da Saúde e Administração.

A Revista também publica seções dedicadas a resenhas de livros, entrevistas com agentes de mudança, relatórios de projetos e notas técnicas que conectem pesquisa, política e prática. Essas seções ampliam a utilidade do periódico para professores, gestores, ativistas e gestores públicos, fortalecendo a aplicação do conhecimento científico em ações concretas.

Desta feita, as publicações da RETA são dedicadas exclusivamente à investigação científica, como forma de propiciar a difusão do conhecimento na comunidade acadêmica, com especial destaque aos docentes e discentes das Faculdades Integradas de Taguaí, aceitando também contribuições da comunidade externa, tal como é o caso da presente edição, que conta com um artigo científico oriundo de Pedagogo vinculado à Fundação de Ensino Eurípides Soares da Rocha- UNIVEM- de Marília.

Nesta quinta edição da RETA, de dezembro de 2025, os títulos permeiam temas bastante atuais e de interesse da comunidade em geral, dentre os quais:

AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PULVERIZADORES AGRÍCOLAS: INFLUÊNCIA DA PRESSÃO E DA VELOCIDADE DE TRABALHO EM 1ª E 2ª MARCHA SIMPLES, MEDIANTE CONDIÇÕES REAIS DE CAMPO; EFEITO DA PRESSÃO DE TRABALHO E DA VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO (3ª MARCHA SIMPLES E 3ª MARCHA REDUZIDA) NO VOLUME DE CALDA APLICADO NA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA; A RELEVÂNCIA DA LUDICIDADE NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL E SEUS DESAFIOS: EXPLORANDO O MUNDO DAS BRINCADEIRAS; E OS DIREITOS DAS CRIANÇAS AUTISTAS NO CONTEXTO ESCOLAR.

Destaca-se que, a periodicidade semestral da RETA, permite que sejam enviadas contribuições no decorrer de todo o ano e, por possuir uma linha editorial bastante vasta na área do meio ambiente, podem ser aceitas para publicação quaisquer temáticas afeitas à esta seara e áreas correlatas.

O autor que publicar seu material científico na RETA é responsável tanto pelo conteúdo de sua publicação, quanto aceita tacitamente os termos do Edital de Chamamento para Publicação, disponível em: <https://revistareta.faculdefit.com.br/>

Em nome das FIT, agradecemos todas as contribuições e convidamos para apreciarem a publicação.

Dra. Clarissa Chagas Sanches Monassa

Editoria Científica



ÍNDICE

1. AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE PULVERIZADORES AGRÍCOLAS: INFLUÊNCIA DA PRESSÃO E DA VELOCIDADE DE TRABALHO EM 1ª E 2ª MARCHA SIMPLES, MEDIANTE CONDIÇÕES REAIS DE CAMPO...09

Bruno Henrique Nascimento de Jesus

José Dias Batista Neto

Valdirene Fogaça

José Guilherme Lança Rodrigues

2. EFEITO DA PRESSÃO DE TRABALHO E DA VELOCIDADE DE DESLOCAMENTO (3ª MARCHA SIMPLES E 3ª MARCHA REDUZIDA) NO VOLUME DE CALDA APLICADO NA PULVERIZAÇÃO AGRÍCOLA....20

Thiago Melo

José Dias Batista Neto

Valdirene Fogaça

José Guilherme Lança Rodrigues

3. A RELEVÂNCIA DA LUDICIDADE NO DESENVOLVIMENTO INFANTIL E SEUS DESAFIOS: EXPLORANDO O MUNDO DAS BRINCADEIRAS....33

Thiago Rodrigues Carvalho

Silvana Festa

4. E OS DIREITOS DAS CRIANÇAS AUTISTAS NO CONTEXTO ESCOLAR...51

Marília Gabriela Costa de Oliveira

Clarissa Chagas Sanches Monassa