

RETA

REVISTA DE TECNOLOGIA E AMBIÊNCIA DE TAGUAÍSP



ANO 3- VOLUME I- JULHO/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.I, JULHO 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 Ambiência de Taguaí** é um periódico científico multidisciplinar e semestral, concentrado nas áreas de Ciências Agrônômicas, Pedagogia, Administração e Enfermagem, bem como em áreas correlatas, como forma de contemplar as publicações oriundas de trabalhos produzidos nos quatro cursos de graduação oferecidos atualmente pelas FIT: Administração, Agronomia, Enfermagem e Pedagogia.

Na árdua tarefa de construir conhecimentos, urge ao ser humano pensar e, ao refletir, produz ideias que podem tomar a forma de novos conhecimentos. Todavia, tais conhecimentos, quando devidamente investigados mediante métodos científicos, para que sejam conhecidos e referendados pelos seus pares, demandam serem comunicados. Desta feita, a utilização de alguma forma de linguagem no processo de comunicação é essencial para que conhecimentos científicos sejam conhecidos e transmitidos, daí a importância do presente veículo de divulgação de trabalhos acadêmicos.

No âmbito acadêmico e profissional, o desenvolvimento do processo de reflexão e amadurecimento das ideias, a fim de que se tornem conhecimento, exige que o exercício de pensar seja metodologicamente orientado. Essa orientação cria uma série de mecanismos, aos quais se pode mencionar o Pensamento Crítico ou o Pensar Científico, aprimorando ideias em conhecimentos, em suas várias categorias e classificações, sendo justamente esse o objetivo das FIT, quando da formação humanística voltada ao desenvolvimento sustentável presente em seus cursos de graduação.

Assim, é condição na Academia de Ciência que, todo acadêmico, desenvolva seu raciocínio, produza ideias e conhecimentos, comunique tais ideias, reflita sobre elas de forma científica e produza novos conhecimento; e é justamente por esse motivo que a organização da academia tem especificidades que se devem, fundamentalmente, aos seus papéis sociais, ou seja, às múltiplas funções que as universidades exercem na atualidade.

As universidades formam estudantes, profissionais, pesquisadores e cidadãos. Essa função, por si só, já justificaria sua existência, uma vez que isso propicia a qualificação profissional e cultural de seu público direto. Entretanto, a academia também atua de uma forma muito mais ampla, porque promove o progresso científico, contribuindo para o desenvolvimento das nações. Esses atributos são fundamentados em um modo particular de organização, baseada em um tipo de argumentação necessária para seus fins e que tem como pressuposto um olhar crítico sobre as ações e os acontecimentos.

Sabe-se que o mundo acadêmico é o espaço da escrita e da leitura por excelência- forma primordial do processo de comunicação, de transmissão de ideias e conhecimentos na universidade. Parece acertado dizer que não há forma de melhor colaborar para o desenvolvimento científico, dentro de seu campo de atuação, a não ser pela leitura do que se escreve em sua área e pela produção de mais conhecimento. Isso implica, necessariamente, fazer pesquisa e divulgá-la. Pesquisa não divulgada não existe; não aconteceu. Cumpre-se, desta forma, uma das principais missões da RETA: o compartilhamento de conhecimentos, oportunizando espaço para a comunidade acadêmica.

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.

De acordo com as Linhas de Pesquisa, contidas no Edital de Chamadas para as Publicações, observam-se questões acerca da sustentabilidade ambiental, educação para a proteção do meio ambiente, gestão ambiental, plantas medicinais e métodos alternativos de cuidados, sendo que todas elas refletem o escopo desta quarta edição, assim como das publicações anteriores.

Na quarta edição da **RETA**, de julho de 2025, os autores dos artigos preocuparam-se em trazer temas bastante atuais, dentre os quais: INTERFERÊNCIA ALELOPÁTICA SOB O DESENVOLVIMENTO DO PICÃO-PRETO UTILIZANDO EXTRATO ETANÓLICO DE EUCALIPTO; FORMULAÇÃO DE DIETA PARA AUMENTO DE SÓLIDOS NO LEITE DE VACA; COMPARAÇÃO

DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR DA CULTURA DA ALFACE VANERANDA EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATOS e O PROCESSO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA DA CRIANÇA COM TDAH NO ENSINO REGULAR.

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.

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

Dra. Clarissa Chagas Sanches Monassa

Editoria Científica



Laboratório de Química da Fazenda-Escola das FIT.

ÍNDICE

1. INTERFERÊNCIA ALELOPÁTICA SOB O DESENVOLVIMENTO DO
PICÃO-PRETO UTILIZANDO EXTRATO ETANÓLICO DE
EUCALIPTO...09
Pamela Rodrigues
Giliard Marinho de Almeida
José Guilherme Lança Rodrigues
José Guilherme Rodrigues
Adimir de Almeida

2. FORMULAÇÃO DE DIETA PARA AUMENTO DE SÓLIDOS NO LEITE DE
VACA...29
Maria Fernanda Batista Mazetto Luvizon
Leandro Simi Pereira de Souza
Aroldo José Mazzeto Luvizon

3. COMPARAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA RADICULAR
DA CULTURA DA ALFACE VANERANDA EM DIFERENTES TIPOS DE
SUBSTRATOS...48
Cleiton Cristiano de Oliveira
Giliardi Marinho de Almeida
Adimir de Almeida
David Marinho de Almeida

4. O PROCESSO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA DA CRIANÇA COM TDAH
NO ENSINO REGULAR...61
Elis Regina Nunes
José Dienison de Chechi
Telma Cristina Ciano Ferri