

# **IGUAZU** **SCIENCE**

ISBN 978-65-83057-02-0 (versão digital)  
Revista Iguazu Science | Faculdade Uniguaçu  
São Miguel do Iguazu-PR | v. 2 | n. 3 | maio 2024

A revista **Iguazu Science** tem a missão de publicar contribuições científicas que abrangem todas as áreas do conhecimento descritas pelo CNPq, desde que a pesquisa apresente uma contribuição para o desenvolvimento do conhecimento teórico e metodológico do saber. A revista é uma publicação quadrimestral, em edição eletrônica, composta pelas seções de artigos científicos, artigos de divulgação científica, resenhas e entrevistas especiais. Os textos publicados nesta revista são de inteira responsabilidade de seus autores.

Editores

*Fábio Aristimunho Vargas*  
*Fábio Corbari*

Organização e edição deste número

*Fábio Aristimunho Vargas*  
*Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho*

Capa

*Fábio Corbari*

Foto da capa

*Acervo institucional UNIGUAÇU*

Endereço: Faculdade UNIGUAÇU. Rua Valentim Celeste Palavro, 1501, São Miguel do Iguazu – PR, CEP 85877-000, telefone: (45) 3565-3181, site institucional: <https://uniguacu.com.br>, Instagram: @faculdadeuniguacu, e-mail: editora.universitaria@uniguacu.com.br

---

Revista Iguazu Science: dossiê terras férteis [Recurso eletrônico] / Faculdade Uniguazu.  
v. 2, n. 3 (maio. 2023) – São Miguel do Iguazu, 2024.

Quadrimestral

Publicação eletrônica

Editores: Fábio Aristimunho Vargas e Fábio Corbari

Organização e edição deste número: Fábio Aristimunho Vargas e Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho

ISBN: 978-65-83057-02-0

1 – Áreas gerais – Periódicos. 2. Ciência – Estudo e ensino. 3. Pesquisa científica – Periódicos. I. Faculdade Uniguazu

24-0003

Catálogo na Publicação  
Fernanda Bem – CRB 9/1735

---

# **IGUAZU** **SCIENCE**

Dossiê  
**Terras férteis**



## **MANTENEDORA: UNIÃO DE ENSINO SUPERIOR DO IGUAÇU LTDA. – UNIGUAÇU**

Mantenedores: *Daniel Ribeiro da Silva / Paulo Gorski / Renata Beckers / Roberto Régis Ribeiro*

### **MANTIDA: FACULDADE UNIGUAÇU**

Diretor Geral  
*Daniel Ribeiro da Silva*

Diretora Geral da Graduação  
*Danielle Acco Cadorin*

Diretor Pedagógico  
*Patrick Bellei*

Diretor Acadêmico  
*Jacinto Vagner Rupp*

Diretor de Expansão e Operações/Diretor EaD  
*Roberto Régis Ribeiro*

Diretor de Expansão e Desenvolvimento da Graduação  
*Fábio Corbari*

Coordenadores Pedagógicos  
*Liane Piacentini*  
*Marcos Müller*

Pesquisadora Institucional  
*Claudia Symone Dias Roland*

Auxiliar Institucional  
*Liane Piacentini*

Secretária Geral  
*Beatriz Marilene Schimdt Bueno*

Coordenador de Pesquisa e Extensão  
*Fábio Corbari*

Coordenador Adjunto de Pesquisa e Extensão  
*Fábio Aristimunho Vargas*

Editores da Editora Universitária Uniguaçu  
*Fábio Aristimunho Vargas*  
*Fábio Corbari*

Orientanda de projetos editoriais da Coordenação de Pesquisa e Extensão  
*Jesica Scopel*

### **Conselho Editorial da Editora Universitária Uniguaçu**

*Dr. Alex Munguía Salazar (Benemérita Universidad Autónoma de Puebla – México)*

*Dr. Fábio Aristimunho Vargas (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dr. Fábio Corbari (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dr. Marcos Ricardo Muller (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dr. Wagner Menezes (Universidade de São Paulo – USP)*

*Dra. Danielle Acco Cadorin (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dra. Francielle de Camargo Ghellere (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dra. Graciela Maiara Dalastra (Faculdade UNIGUAÇU).*

*Dra. Priscilla Guedes Gambale (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dra. Silviane Galvan Pereira (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Patrick Bellei (Faculdade UNIGUAÇU)*

### **Comitê Científico da Revista Iguazu Science**

*Dr. Marcos Roberto Pires Gregolin (UFSM)*

*Dr. Rodrigo César dos Reis Tinini (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dr. Wilson João Zonin (Unioeste)*

*Dra. Maria Roseli Castilho Garbossa (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Dra. Solange Marilene Melchior do Prado (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Alysson Ramalhais (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Bruna Todeschini Vieira (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Gleison Miguel Lissemerki da Silva (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Herivelto Beck de Souza (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Johany Diego Vicente (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Karine Albano (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Lauriane Alle Buytendorp (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Silvia Sônia da Silva (Faculdade UNIGUAÇU)*

*Msc. Vinicius Mattia (Unioeste)*

---

## SUMÁRIO

### POTENCIALIDADES E DESAFIOS DA SILAGEM DE SORGO BOLIVIANO (AGRI002E) NA ALIMENTAÇÃO DE BOVINOS LEITEIROS

Tiago Venturini; Maximiliane Alavarse Zambom; Marcela Abbado Neres; Rodrigo Cesar dos Reis Tinini; Jéssica Gabi Dessbessell; Andressa Radtke Baungratz ..... 9

### DESEMPENHO DE ALFACE CRESPA SOB INOCULAÇÃO COM *AZOSPIRILLUM BRASILENSE*

Patrick Zanette Schmitt; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Leila Alves Netto; Leandro Friedrich; Graciela Maiara Dalastra; Juliana Cristina Kreutz ..... 19

### PRODUTIVIDADE DO CAPIM MIYAGUI EM RESPOSTA A APLICAÇÃO DE DIFERENTES NÍVEIS DE NPK

Tiago Alexandre Wiegert; Rodrigo Cesar dos Reis Tinini; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Graciela Maiara Dalastra; Fábio Corbari; Danielle Acco Cadorin de Fraga ..... 24

### COMPOSTAGEM DE CARCAÇAS E RESÍDUOS DE FRANGO: UMA ABORDAGEM SUSTENTÁVEL NA PRODUÇÃO AVÍCOLA

Natielle Vanessa Valin Maravai; Rodrigo Cesar dos Reis Tinini; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Graciela Maiara Dalastra; Karina Albano; Liane Piacentini ..... 31

### CONTROLE PRÉ-EMERGENTE DE PICÃO-PRETO NA CULTURA DA SOJA

Lucas de Barros Michalski; Max Sander Souto; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Cristiano Pereira; Franke Januário; Karina Kestring ..... 38

### DESEMPENHO PRODUTIVO DE CULTIVARES DE SOJA NO OESTE DO PARANÁ

Régis Miguel Vogel; Graciela Maiara Dalastra; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Max Sander Souto; Viviane Vasselai Pereira; Danielle Acco Cadorin de Fraga ..... 44

### ADITIVOS UTILIZADOS NA NUTRIÇÃO DE RUMINANTES: CARACTERÍSTICAS E PARTICULARIDADES

Andressa Radtke Baungratz; Tiago Venturini; Emilyn Midori Maeda ..... 48

### INFLUÊNCIA DA MATURAÇÃO E DO ARMAZENAMENTO NO POTENCIAL FISIOLÓGICO DE SEMENTES DE SOJA

Thaís Caroline Engel; Graciela Maiara Dalastra; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Juliana Cristina Kreutz; Leila Alves Netto; Priscilla Guedes Gambale ..... 60

### CO-INOCULAÇÃO DE SEMENTES E APLICAÇÃO DE NITROGÊNIO EM COBERTURA NO DESEMPENHO PRODUTIVO DA SOJA

Andre Alberton; Graciela Maiara Dalastra; Pablo Wenderson Ribeiro Coutinho; Max Sander Souto; Franke Januário; Priscilla Guedes Gambale ..... 65