

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

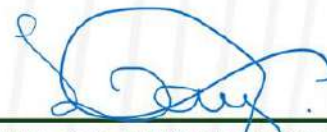
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ÁLBUM DA COPA DO MUNDO INTERATIVO E DIGITAL**”, dos autores Pedro Henrique Ramos Torres, Thalita Scharr Rodrigues Pimenta e Carla Michele Ramos Torres, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

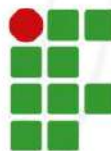
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

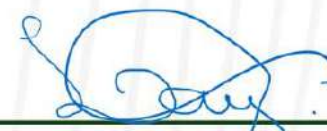
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**DESENVOLVIMENTO DE APLICATIVO SOBRE FUNÇÕES QUADRÁTICAS**”, dos autores REDRYEN KUTIANSKI CHULA, LÍVIA MICHALAK CASSIANO e RODRIGO DUDA, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

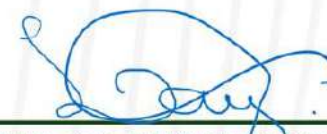
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Papo Ciclas - Um olhar sobre a saúde menstrual**”, dos autores Ana Luisa Breginski Kos, Luana Mazur, Maria Luiza dos Santos, Geovana Setnarski, Ana Clara Franczak Kuchla, Milena Chepluki de Lara, Julia Lau, Adriane Rafaeli Skakum e Jessé Murilo Costa, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

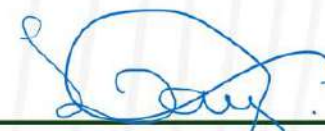
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**CEL - CENTRO DE LÍNGUAS**”, dos autores ANDRÉ AUGUSTO GAVLAK, MATHEUS VINICIUS KUC e CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

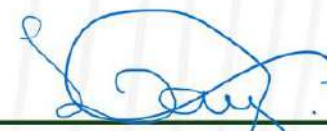
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**TENTAÇÕES AUTORITÁRIAS: VIOLÊNCIA POLÍTICA E DISCURSOS DE LEGITIMAÇÃO NO BRASIL RECENTE.**”, dos autores Redryen Kutianski Chula e José Jailton Camargo, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

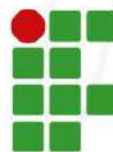
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

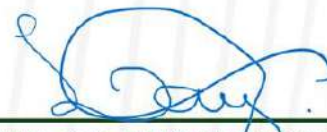
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**MELHORIA DE TRADUÇÃO AUTOMÁTICA VIA INTERAÇÃO HUMANA**”, dos autores JOÃO ANTONIO FORQUIM DOS SANTOS e VALTER LUÍS ESTEVAM JUNIOR, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

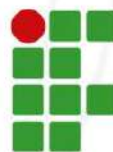
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

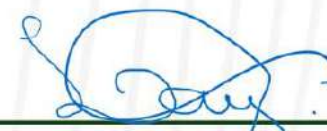
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Avicultura e Automação com Arduino**”, dos autores Danielle Dalzoto, Mariana Mumbach Gubert e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

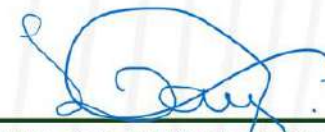
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**USO DE JOGOS PARA INCENTIVAR O APRENDIZADO DE ROBÓTICA E SUAS VANTAGENS**”, dos autores Felipe Gabriel dos Santos, Eduardo Carvalho, Luiz Henrique Perek, Otavio Henrique Ferraz de Jesus e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

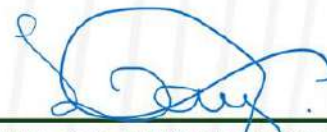
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**COMBINAÇÃO DE SENSORES PARA A VITALIDADE DA PLANTA**”, dos autores Ana Clara Silva, Alice Beatriz Urnau, Emanuelli Cristini Nortok, Emilly da Rocha Cosmo e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

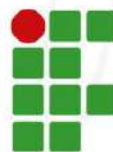
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

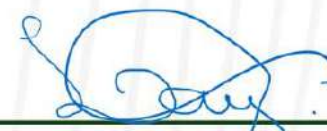
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Smart Bathtub**”, dos autores Flávia Arruda Jacomel, Ana Clara Machado e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

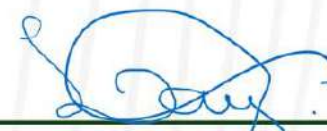
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**DIVERCITY**”, dos autores Ingridy Valenga, Nikole Cristine de Andrade, Helena Vitória Hagsma e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

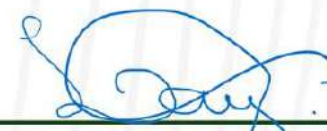
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ESTUFA AUTOMATIZADA**”, dos autores LÍVIA MICHALAK CASSIANO, LORENNNA JARSKI VIEIRA, MAURÍCIO OTÁVIO BATISTA GOTLIEB, REDRYEN KUTIANSKI CHULA e TIAGO GERKE, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

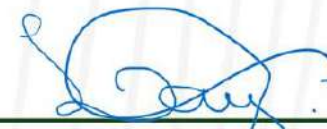
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“AQUATEMP CONTROL: MONITORAMENTO DE TEMPERATURA AQUÁTICA”**, dos autores Marisol Prybysz, Maria Fernanda Cuchara, Sofya Oliveira Ferreira e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

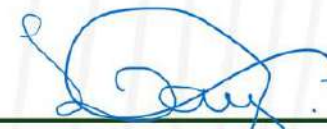
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**GUARDIÃO DAS BAGAGENS**”, dos autores Maria Eduarda Vozniak, Maria Clara Santos, Maria Vitória Moreira, Ralyra Lopes e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

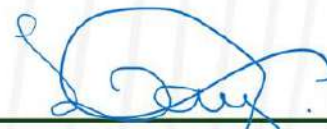
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**SISTEMA ANTI-ROUBO PARA MUSEU**”, dos autores Milena Kaminski, Maria Luisa Garzuze de Melo, Kauane Ferreira e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

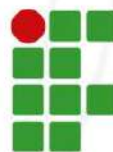
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

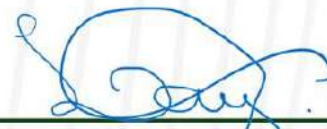
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ESTEIRA SOLIDÁRIA - A REVOLUÇÃO EM PEQUENAS AÇÕES PARA UM MUNDO MELHOR**”, dos autores Rafaely Leticia Gomes, Mariana Martine e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

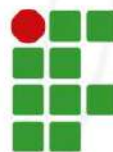
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

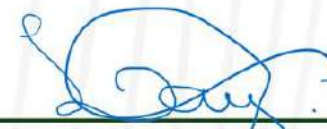
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**LIBRAS: GRUPO DE ESTUDOS**”, dos autores Luan Vitor de Paula, Sarah Tamara Correa Hilgemberg e Antonio Peterson Nogueira do Vale, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

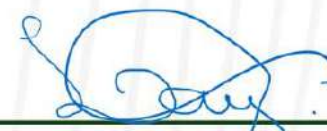
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“TESTE DE QUALIDADE E SEGURANÇA DE PISOS LAMINADOS”**, dos autores Adriane Rafaeli Skakum, Rafaela Vitoria Mendes de Almeida, Lauren Cristina Hartog e Flaviano Williams, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

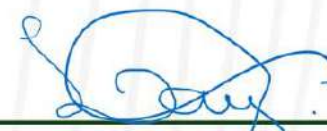
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ESTUDANDO O CAOS**”, dos autores Luiz Eduardo Bettes, Luís Henrique Iaonski, Flávia Renata Behrend e Antonio Peterson Nogueira do Vale, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

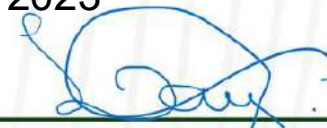
Certificamos que o trabalho intitulado “**DESEMPENHO DE PLÂNTULAS DE CEBOLA CRIOLA CULTIVADAS EM SUBSTRATO ORGÂNICO E COMERCIAL EM AMBIENTE DE CASA DE VEGETAÇÃO**”, dos autores José Jerônimo Bilinski Júnior, Janaina Camilla Wodonos e João Pedro Tavares Fernandes, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.



Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

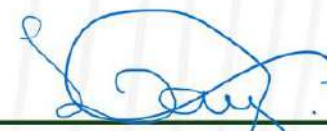
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**UTILIZAÇÃO DE UMA AULA EXPERIMENTAL PARA CONSOLIDAÇÃO DOS CONCEITOS SOBRE LIGAÇÕES QUÍMICAS.**”, das autoras Franciele Caroline Santana e Michele Aparecida Besten, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

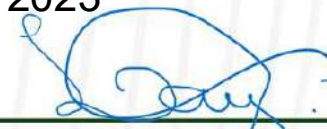
Certificamos que o trabalho intitulado **“PREPARO DE BIOPOLÍMEROS UTILIZANDO DIFERENTES FONTES DE AMIDO E TEMPERATURAS DE AQUECIMENTO”**, dos autores Inês Luciane Snaider Lau, Alessandra Alves dos Santos, Franciele Caroline Santana, João Vitor Szwarc, Tais Selhorst e Michele Aparecida Besten, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.



Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

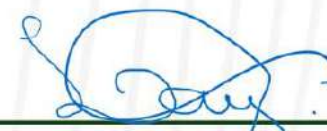
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Os Princípios do Estatuto da Criança e do Adolescente**”, dos autores Helen Karine Zwaretck, Ingrid Gabrielly Ferreira da Luz e Artur Ribeiro Cruz, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

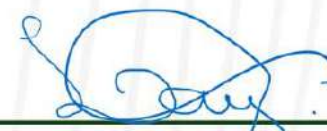
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**COMPREENDENDO A FILOSOFIA DE ARISTÓTELES E DE PLATÃO**”, dos autores Rafaela Vitoria Mendes de Almeida e João Vinicius Zuaetch, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO



Certificamos que o trabalho intitulado “O “X” DA EDUCAÇÃO NO BRASIL: UMA ANÁLISE A PARTIR DA TEORIA DE PIERRE BOURDIEU”, dos autores Ana Laura Ruppel, Eduarda druczkoski e José Jailton Camargo, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023

CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

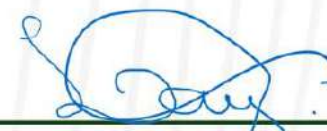
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**VAMOS APRENDER A RECICLAR O LIXO ORGÂNICO?**”, das autoras Karen Alana Kszan de Mello, Kauane Laressa Samila, Larissa de Souza e Silvana Moreira dos Santos, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

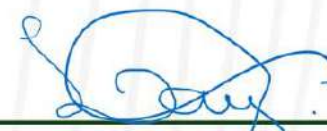
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**TESTE IN VITRO DA VIABILIDADE DO PÓLEN DE *Luffa cylindrica* (CUCURBITACEAE)**”, dos autores Rafaelly Giovana Mitz, Patricia Pizaia, Rodrigo César Paes Fumes e José Felinto Barbosa, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

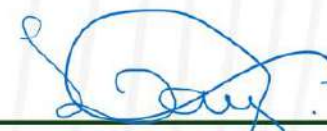
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“TECNOLOGIA ASSISTIVA NA PROMOÇÃO DA INCLUSÃO NA AGRONOMIA: TRANSFORMANDO DESAFIOS EM OPORTUNIDADES”**, das autoras Yohana Karolyne Menon e Nadja Regina Sousa Magalhães, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

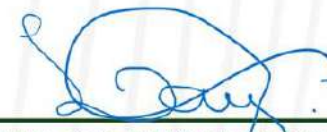
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**POTENCIAL DE LUFFA CYLINDRICA (CUCURBITACEAE) COMO PLANTA APÍCOLA**”, dos autores Patricia Pizaia, Rafaelly Giovana Mitz, Rodrigo César Paes Fumes e José Felinto Barbosa, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

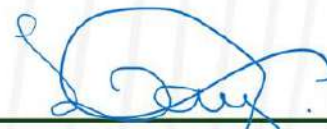
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**XADREZ COMO ESPORTE E LAZER**”, dos autores Gabriel Pulner e Maikon Luiz Mirkoski, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

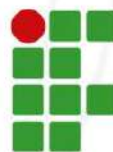
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

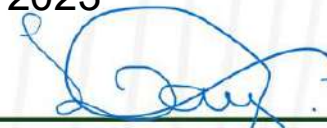
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**DETERMINAÇÃO DE AÇÚCARES REDUTORES POR MÉTODO ALTERNATIVO UTILIZANDO SMARTPHONE E ESPECTROFOTOMETRIA UV-VIS**”, dos autores Inês Luciane Snaider Lau, Ines Luciane Snaider Lau, Iago Murilo Bataglin, Juliana Pinto Viecheneski, Geraldo Domingues Matos e Kristiany Moreira Diniz, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

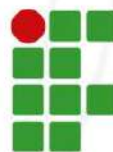
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

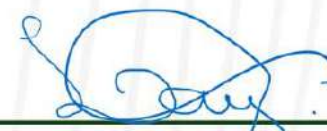
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**O JIF-SUL E A MINHA EXPERIÊNCIA COMO ENXADRISTA**”, dos autores Ana Clara Silva e Maikon Luiz Mirkoski, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

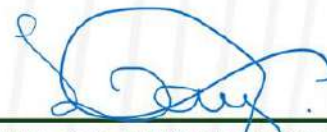
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ESTUDO DE ADAPTAÇÕES DE OBRAS LITERÁRIAS ENTRE 2011 E 2021: ANÁLISE DE CAPITÃES DE AREIA, DE JORGE AMADO, ADAPTADO POR CECÍLIA AMADO**”, dos autores João Vinícius Zuaetch e Artur Ribeiro Cruz, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

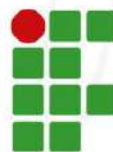
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

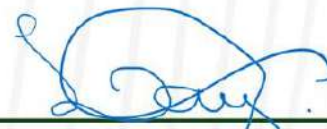
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ENSAIO EXPERIMENTAL: TESTANDO BOMBAS DE SEMENTES**”, dos autores Luís Gustavo Dobginski, Helton Pacheco e José Felinto Barbosa, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

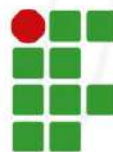
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

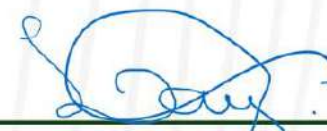
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**SARULA**”, dos autores Gabriel Covalski, CAMILA POLAK, LUANA MARIA BATISTA DA LUZ, LAUANA SARAH KUTNER, LUCAS MANTOVANI ESPOSEL e MATEUS ROMANINI, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

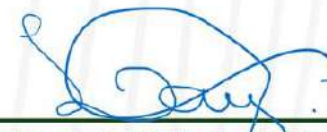
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**O DESENVOLVIMENTO DO FEIJÃO NOS DIFERENTES HORIZONTES DO SOLO**”, das autoras Elaine Cristina Soszek, Amabile Jagher Labiak e Silvana dos Santos Moreira, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

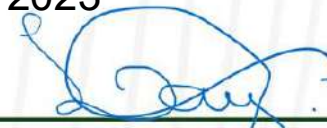
Certificamos que o trabalho intitulado “**AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO INICIAL DE TRIGO A PARTIR DO TRATAMENTO DE SEMENTES EM DIFERENTES DOSAGENS COM SULFATO DE ZINCO**”, dos autores Erivelton César Stroparo, Gustavo Wisniewski, Jonas Litchacowski, Natan Borgo e Fábio Moreira Sobreira, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.



Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

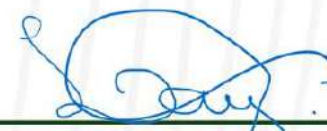
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ANALISE ENTOMOFAUNISTICA EM PESSEGUEIRO NO MUNICÍPIO DE IRATI-PR, BRASIL**”, dos autores Angelo Gadens e Eduardo Lima Nunes, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

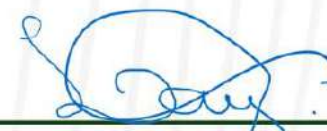
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **“ADAPTAÇÃO DE TEMPORALIDADE NA EDUCAÇÃO ESPECIAL INCLUSIVA – UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE 2015 A 2022”**, do autor Ornelis Vicente dos Santos, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

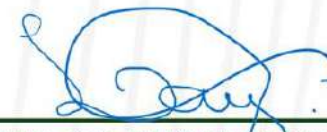
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**RELATO DE EXPERIÊNCIA DE PRODUÇÃO DE BATATA (*Solanum tuberosum*) ORGÂNICA VAR. JOAQUINA COM APLICAÇÃO DE HOMEOPATIA**”, das autoras Lediane Menezes Lourenço Carraro, Ari Gomes de Andrade e Silvana dos Santos Moreira, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

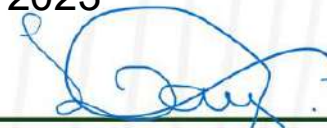
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**PROJETO DE INCLUSÃO DIGITAL E CIDADANIA - 3A EDIÇÃO**”, dos autores Jhenifer Regina Moura, Adriane Rafaely Skakum, Daniella Koziatek Padilha, Érica Fernanda Teixeira, Gabriela Seidl Burgath, Lívia Yasmim Chepluski, Thiago Ryan Lopes Romão e Francis Luiz Baranoski, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

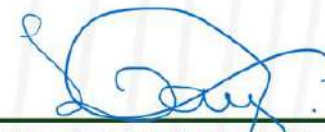
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**INFLUÊNCIA DE DIFERENTES PLANTAS DE COBERTURA NA SUPRESSÃO DE DE PLANTAS ESPONTÂNEAS.**”, dos autores Ana Júlia do Nascimento, Ana Paula Cavalheiro de Andrade e João Pedro Tavares Fernandes, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

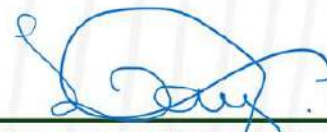
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**NOWCAST: O PODCAST DO CAMPUS IRATI**”, dos autores Luiz Eduardo Bettles e Antonio Peterson Nogueira do Vale, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

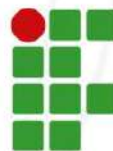
Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

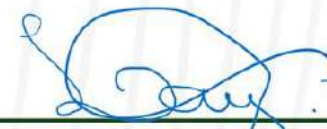
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DE DIFERENTES CULTURAS DE COBERTURA DE INVERNO NA REGIÃO DE TEIXEIRA SOARES/PR.**”, dos autores Ana Júlia do Nascimento, João Pedro Tavares Fernandes e Ana Paula Cavalheiro de Andrade, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

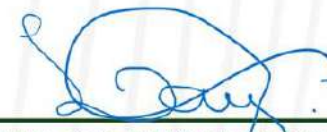
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**PROJETO MUSICAL SARAULA.**”, dos autores Luana Maria Batista da Luz, Camila Polak, Gabriel Covalski e Mateus Romanini, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

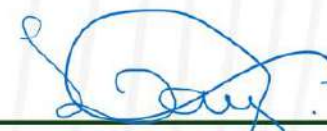
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**LEVANTAMENTO DE PLANTAS ESPONTÂNEAS EM CULTIVO COM CULTURAS DE COBERTURA DE INVERNO**”, dos autores Ana Júlia do Nascimento, JOÃO PEDRO TAVARES FERNANDES e ANA PAULA CAVALHEIRO DE ANDRADE, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

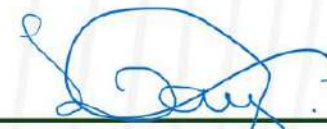
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**HISTÓRIA E PRODUÇÕES CINEMATOGRAFICAS: O LUGAR DA ÁFRICA NOS STREAMINGS**”, dos autores Gabrieli Galicki Pacheco, Maria Luisa Hertel e Danilo Ferreira da Fonseca., foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

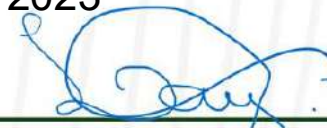
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**DESENVOLVIMENTO DE MÉTODO ANALÍTICO PARA A QUANTIFICAÇÃO DE BETACAROTENO EMPREGANDO IMAGENS DIGITAIS E APLICATIVO DE SMARTPHONE**”, dos autores João Vitor Szwarc, Taís Selhorst Sandra Stets e Giselle Nathaly Calaça da Trindade, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

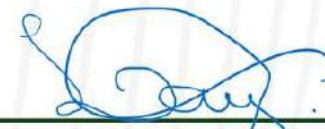
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**MÉTODO ANALÍTICO ALTERNATIVO PARA ANÁLISE COLORIMÉTRICA DE LICOPENO UTILIZANDO O APLICATIVO PHOTOMETRIX PRO®**”, dos autores Taís Selhorst, João Vitor Szwarc, Sandra Stets e Giselle Nathaly Calaça da Trindade, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



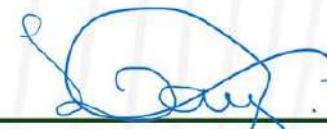
SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

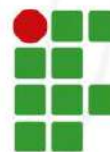
Certificamos que o trabalho intitulado **“UTILIZAÇÃO DA VERMICOMPOSTAGEM NA ELABORAÇÃO DE FORMULAÇÕES DE SUBSTRATOS NA PRODUÇÃO DE MUDAS DE HORTALIÇAS”**, dos autores Vanderlei Artur Bier, Juliano Minosso, Eduardo Lima Nunes, João Pedro Tavares Fernandes, Diego Dezonet, Willyan Elizeu Valentim e Vanderlei Artur Bier, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

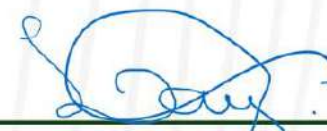
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**ARTE SUSTENTÁVEL**”, dos autores Larissa Gasparello, Isadora Scolari e Carla Michele Ramos Torres, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

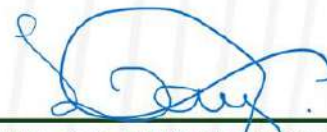
SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

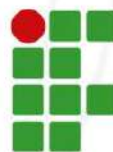
Certificamos que o trabalho intitulado “**AVALIAÇÃO DO ÍNDICE DE GERMINAÇÃO DE SEMENTES NATIVAS FLORESTAIS TRATADAS SOB DIFERENTES CICLOS HIDRATAÇÃO-SECAGEM EM CÂMARA DE GERMINAÇÃO TIPO MANGELSDORF**”, dos autores Juliano Minosso, Eduardo Lima Nunes, João Pedro Tavares Fernandes, Diego Dezonet, Willyan Elizeu Valentim e Vanderlei Artur Bier, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

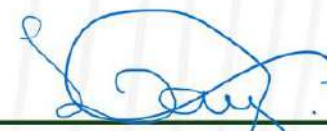
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Grupo ARTEemCENA: atividades extensionistas culturais**”, dos autores Carla Michele Ramos Torres, Stefania Xavier da Silva, Ana Paula Duda, Daniel Dwulatka Borcath Jesus, Geovana Munhoz Dorocinski, Larissa Gasparello e Carla Michele Ramos Torres, foi apresentado na modalidade **COMUNICAÇÃO ORAL** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 24 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus Irati



IX SIPEX

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

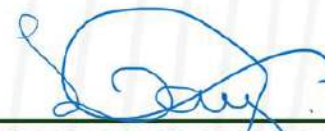
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Controle de enchentes nas áreas urbanas.**”, dos autores Gabriele Leticia de Oliveira, Geovana Munhoz, Maria Luiza dos Santos, Mayara Kruk e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Semáforo ecológico**”, dos autores Iago Ives Buaszyk, Caio Pepe, José Munhoz André e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

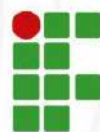
Certificamos que o trabalho intitulado “**Afinador automatizado**”, dos autores Gabriel Covalski, João Ricardo Paluch, Tobias Rocha e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

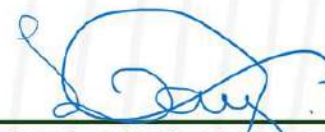
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Sistema de Organização de Sala dos Professores**”, dos autores Thiago Zipiela Camilio, Livia Fernanda Roiek Silva, Lincoln Rodrigo de Matos, Vivian Caroliny Gonçalves e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

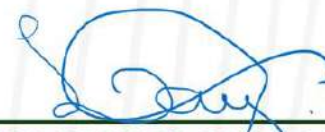
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Banco chove e não molha**”, dos autores Mariana Paiva de Lima, Raíssa Cristiny Carlos dos Santos, Hadassa da Silva Dantas e Charles Durães Soares de Oliveira e Flaviano Williams Fernandes, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

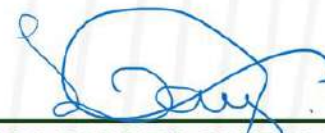
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Ponto de ônibus em metrópoles em energia solar**”, dos autores Diogo Henrique Grocoski do Bonfim, João Marcos Hoker, Nathali vitória da Silva e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

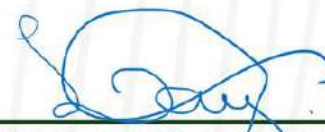
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Site e aplicativo para atendimento digital ao aluno**”, dos autores Gabriel Henrique Pulner, João Victor Mazur de Matos e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

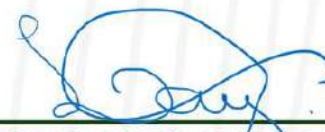
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Restaurante escolar por demanda**”, dos autores Ricardo Pupo Ferreira, Isabeli Pedpala, Alana Cristina Ribas, Ana Flávia Zanlorensi Machado e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

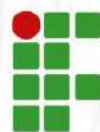
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Suporte de Power Bank para controle**”, dos autores Leonardo Carvalho, Lucas Lopes, Daniel D., Poliana Munhoz e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Vagas Para Você**”, dos autores Leticia Emiliano, Maria Eduarda Menon, Eduarda Camile Duran Patrzyk, Thalita Scharr Rodrigues Pimenta e Charles Durães Soares de Oliveira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

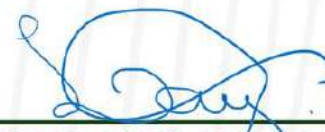
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**PurpleHouse**”, dos autores Amabile Jagher Labiak, Paulo Ricardo Bochine, Rafaela Vitoria Mendes de Almeida de Paula e Tiago Gerke, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

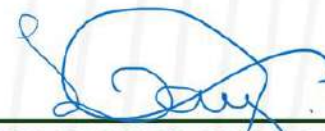
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Ambiente Virtual de Aprendizagem (AVA) desenvolvido para o Ensino Fundamental I**”, dos autores Daniela de Ramos, Daniela Siana Pabis, João Guilherme de Oliveira, Pedro Tomaz Dal Cortivo, Valter Luis Estevam Junior e João Alexandre Batista da Cruz, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

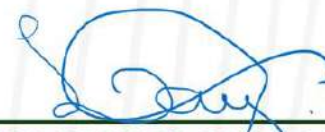
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Aplicativo de Mobilidade Urbana**”, dos autores Cristhian Ari Souza de Oliveira, Icaro de Assis Gomes, Mateus Gabriel dos Reis Czaplarski, Rodrigo Pires de Mello, Valter Luís Estevam Junior e João Alexandre Batista da Cruz, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**CADG - CORRETOR AUTOMÁTICO DE GABARITOS**”, dos autores Caio Wendrechoski, Marlon Biel da Costa, Vinicius e Valter Estevam Júnior, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

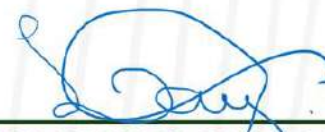
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Construção de um protótipo para o lançamento de bombas de sementes**”, dos autores Luís Gustavo Dobginski, Pedro Francisco Marconato de Toledo, José Felinto Barbosa, Flaviano Williams Fernandes e Vanderlei Bier, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

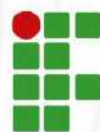
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

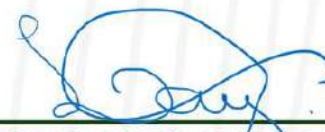
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Controle automático de irrigação via arduino por sensores de solo**”, dos autores Rodrigo Luis Jorge Adamante e Vanderlei Artur Bier, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

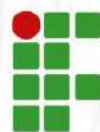
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

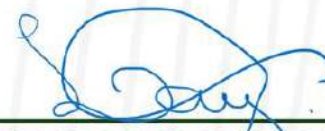
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Desempenho agrônômico de cultivares de tomate cereja em ambiente protegido e manejo agroecológico**”, dos autores Vinicius Meneguel, Rafaella de Araujo Batista e Fábio Moreira Sobreira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

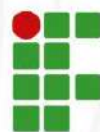
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Experimentoteca sustentável**”, dos autores Franciele Caroline Santana, Inês Luciane Snaider Lau, Iago Murilo Bataglin, João Vítor Szwar, Laynara Zontini e Giselle Calaça, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

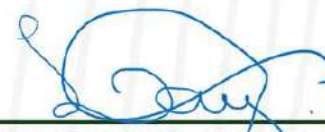
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**FarmLink - Gerenciamento de Estufas e Plantações**”, dos autores Isaac Deruba, Rodrigo Luis Jorge Adamante e Hernani Batista da Cruz, João Alexandre Batista da Cruz Vanderlei Artur Bier e Valter Luís Estevam Junior, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

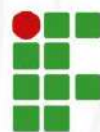
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

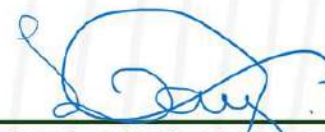
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Inseticida verde**”, dos autores Franciele Caroline Santana, Inês Luciane Snaider Lau, João Vítor Szwarc Tais Selhorst, Flaviano Williams Fernandes e Michele Aparecida Besten, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

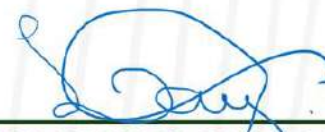
CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**IPOB**”, dos autores Pedro Francisco Marconato de Toledo, Rogerio Luis Otto Junior, Murilo Wazne Arthur Vinicus Cararo Mazur e Laynara dos Reis Santos Zontini, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

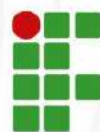
Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO



LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO



INSTITUTO FEDERAL
Paraná
Campus Irati



iF TECH
Feira de Inovação Tecnológica

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Make a Movie**”, dos autores Alice Bem, Larissa Gasparello, Ana Clara F. Kuchla, Evellyn Vitória Pires, Maressa Oliveira Machado e Tatiana de Carvalho Duarte, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO

SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO, PESQUISA, ENSINO E EXTENSÃO 2023

CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “**Produção de hidratante ecológico**”, dos autores Elaine Cristina Soszek, Helen Karine Zwaretck, Mario Damasio França, Robinson Chula e Silvana dos Santos Moreira, foi apresentado na modalidade **INOVAÇÃO TECNOLÓGICA** no evento IX SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão.

Irati, 28 de novembro de 2023



CLEVERSON SEBASTIÃO DOS ANJOS
DIRETOR DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI
COORDENADORA DE PESQUISA E EXTENSÃO