

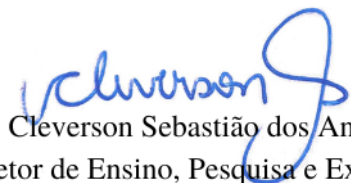
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 55 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado EDUCAÇÃO INCLUSIVA: O QUE É? E PARA QUEM? de autoria de GABRIELA MENÃO DA SILVA e NADJA REGINA SOUSA MAGALHÃES foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

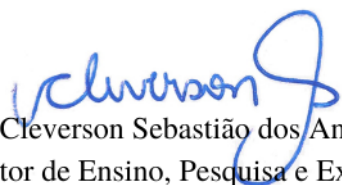
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 56 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Clube de ciências: um espaço de aprendizagens de autoria de Tais Selhorst, Juliana Pinto Viecheneski, João Vitor Szwarc e Viviane Paula. Martini foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

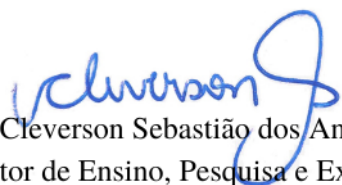
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 57 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Produção de modelos moleculares em impressora 3D para o Ensino de Química de autoria de João Vítor Szwarc, Viviane Paula Martini, Taís Selhorst, Juliana Pinto Viecheneski, Rodrigo Viecheneski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

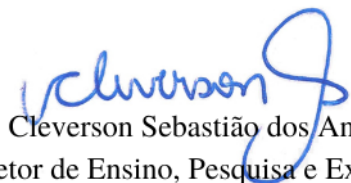
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 58 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Jogo didático “Construindo moléculas” de autoria de Tais Selhorst, Juliana Pinto Viecheneski, João Vitor, Juliana Pinto Viecheneski e Viviane Paula Martini foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

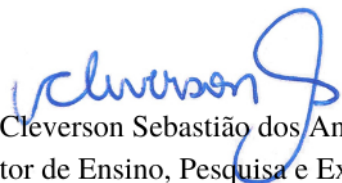
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 59 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Jogo didático “Cara a cara com a Tabela Periódica” de autoria de João Vítor Szwarc, Viviane Paula Martini, Taís Selhorst, Rodrigo Viecheneski e Juliana Pinto Viecheneski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

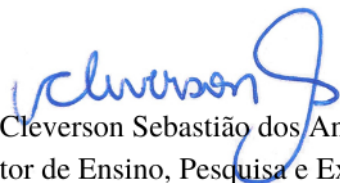
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 60 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA DO RIO DAS ANTAS, NA CIDADE DE IRATI - PARANÁ de autoria de Mauricio Lopes Martins Gasparelo, Giselle Nathaly Calaça., Luiz Gustavo Vivi foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

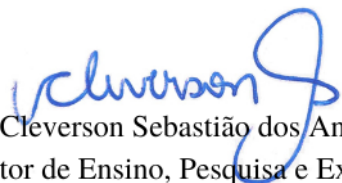
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 61 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA DE POÇOS DO MUNICÍPIO DE REBOUÇAS - PARANÁ de autoria de Jéssica Furtak Kulis, Giselle Nathaly Calaça e José Felinto Barbosa foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

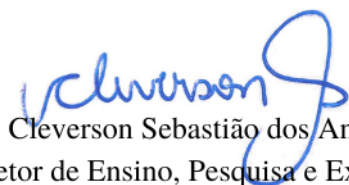
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 62 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Saraula: Composição de Paródias de autoria de Aramis Santos Hilgemberg, Mateus Romanini, Camila Polak, Gabriel Covalski, José Gabriel Munhoz Machado, Lucas Mantovani Esposel, Mariane Luisa de Oliveira foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

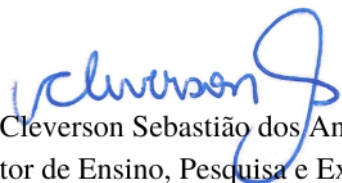
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 63 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Ciencioteca Virtual: um site de apoio ao Ensino de Ciências e Química de autoria de Nathan Willian Patrzyk, Viviane Paula Martini, Gustavo Machenski, Rodrigo Viecheneski e Juliana Pinto Viecheneski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

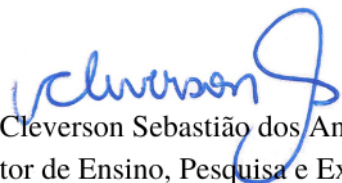
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 64 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Sinuca Química: um jogo didático para o ensino de Química de autoria de Matheus Gonçalves Nascimento, Viviane Paula Martini, Elisiana Ana Falat, Juliana Pinto Viecheneski, Matheus Gonçalves Nascimento, Rodrigo Viecheneski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

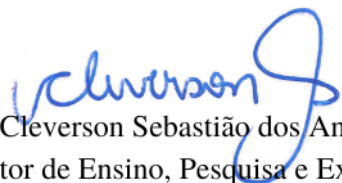
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 65 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “ENSINO E TECNOLOGIA : O uso do programa linguístico-computacional WordSmith Tools como ferramenta auxiliar no aprendizado da língua inglesa” de autoria de Patricia Denicolo David Prati, foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

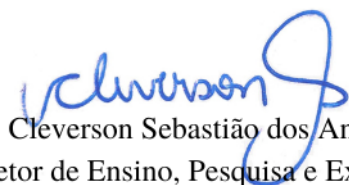
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 66 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Tentações autoritárias: os fantasmas do nazismo em atos de violência política no Brasil recente” de autoria de Vitória Santos e José Jailton Camargo foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

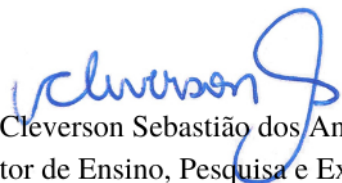
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 67 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “A Descoberta da Ignorância” de autoria de Alice Bem, José Jailton Camargo, Larissa Gasparello, Maria Luiza dos Santos, Maria Luisa Spaki e Gabriela Menao da Silva foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

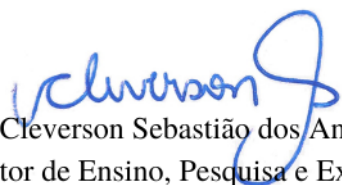
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 68 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Eletricidade com enfoque CTS mediado pela experimentação investigativa” de autoria de Juliane Menezes Lourenço Machado, Viviane Paula Martini, Hugo Feitosa Jurca e Juliana Pinto Viecheneski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

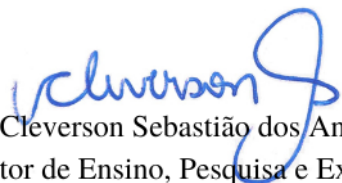
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 69 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “O "Casamento" entre Ciência e Império” de autoria de Maria Luiza dos Santos, José Jailton Camargo, Alice Bem, Gabriela Menao da Silva, Larissa Gasparello e Maria Luisa Spaki foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

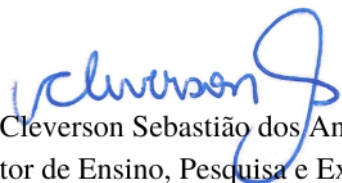
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 70 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Criação de mudas de tomate em dois tipos de substratos(Convencional e Orgânico)” de autoria de Bruno Stephano Pires, Ana Paula Cavalheiro, Felipe Alexandre Piekarski e Gabriel Oliveira Floriani foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

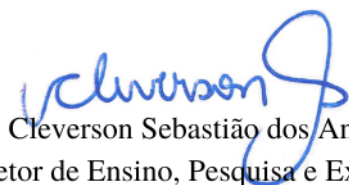
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 71 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Avaliação de produção de mudas de couve-flor em substratos orgânico e convencional” de autoria de Lorena Zakcheski Molenda, Ana Paula Cavalheiro, Vanessa Pizaia foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverton Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

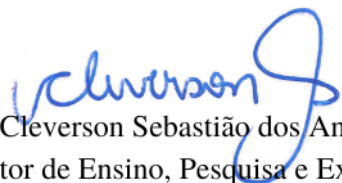
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 72 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE ALFACE EM SUBSTRATO COMERCIAL COMPARATIVAMENTE AO ALTERNATIVO de autoria de Erivelton César Stroparo, Ana Paula Cavalheiro de Andrade, Everton Lorenzetti Tavares, Gustavo Wisniewski dos Santos e Jonas Litchacowski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Papo Ciclas - Saúde da menina” de autoria de Erica Ruva dos Santos, Jessé Murilo Costa, CAMILLY BAHNIUK SCHWAAB, PALOMA IURK COITINHO, MARIA LUIZA MICHELSON, LORRANE GABRIELA FERREIRA, GRAZIELLE AMARAL, MARIA LUIZA KUBILINSKI, STEFANY PEREK, ANA CLARA FRAN CZAK KUCHLA, ISABELA HELENA ZAVELINSKI ZANLORENSI, MARIA LUIZA DOS SANTOS, EVELYN KAUAN foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.

Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati

Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

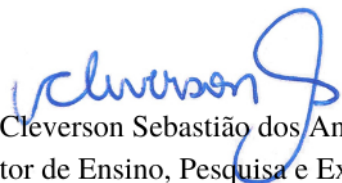
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 74 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Otimização utilizando a linguagem Julia: Elaborando planos alimentares mais econômicos” de autoria de Sabrina Surmacz Valentim e Maikon Luiz Mirkoski, foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

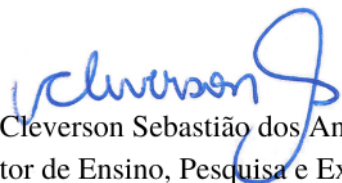
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 75 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE QUIABO (*Abelmoschus esculentus*) EM DIFERENTES TIPOS DE SUBSTRATO de autoria de LARISSA ALVES DE SOUZA, Ana Paula Cavalheiro de Andrade, Camila Cararo e Juliana Martins foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

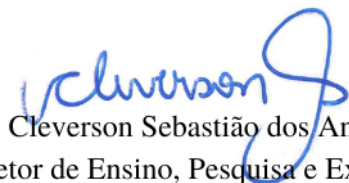
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 76 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado MÉTODOS MATEMÁTICOS NA DEFLEXÃO DE VIGAS de autoria de Leonardo César Santos, Maikon Luiz Mirkoski e Ariele Castro foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

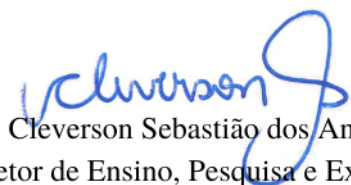
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 77 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado ANÁLISE DIFERENTES FONTES DE AMIDO NA COLETA DE MICRORGANISMOS EFICIENTES de autoria de Rodrigo Luis Jorge Adamante, Silvana dos Santos Moreira e Ruan Lopes da Silva foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

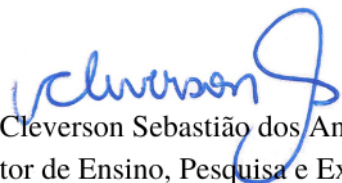
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 78 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Criação de tenébrio molitor: uma potencialidade estratégica para a agricultura familiar da região de Irati/PR” de autoria de Angelo Gadens, Amanda da Lapa Silva, Juliana Silva e Camila Cararo foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

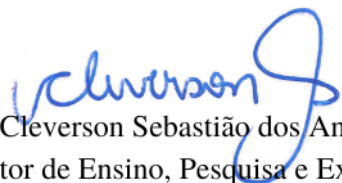
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 79 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado Cultivo Agroecológico e Beneficiamento de Ervas Medicinais de autoria de PEDRO FRANCISCO MARCONATO DE TOLEDO, Vanderlei Artur Bier, Cyntia Marconato de Toledo, Pedro Paulo Copanski de Toledo foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

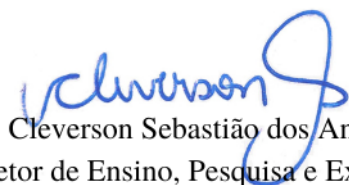
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 80 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DE MUDAS DE CEBOLA (*Allium cepa*) EM DIFERENTES SUBSTRATOS de autoria de Jessica Albach, Ana Paula Cavalheiro de Andrade, Ana Julia Nascimento, Vanessa Ramina Stefanski foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

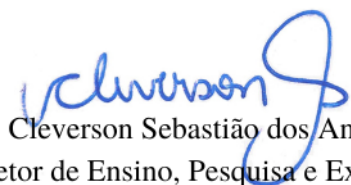
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 81 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado **DISPONIBILIDADE DE FÓSFORO NO SOLOS DE IMBITUVA-PR** de autoria de Natan Borgo Gessi, Rodrigo Predebon, Erielson César Stroparo foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

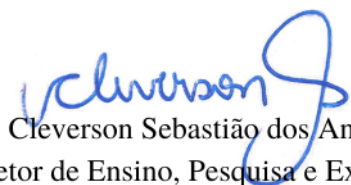
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 82 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Um animal insignificante” de autoria de Maria Luisa Spaki, José Jailton Camargo, Maria Luiza Dos Santos, Alice Bem e Larissa Gasparello. foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

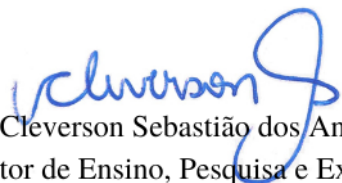
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 83 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado AVALIAÇÃO DO DESENVOLVIMENTO DA CULTURA DO TRITICALE (xTriticosecale) CULTIVAR IPR CAIAPÓ de autoria de Vanessa Ramina Stefanski, Silvana dos Santos Moreira, Jessica Albach e Ana Júlia do Nascimento. foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverton Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

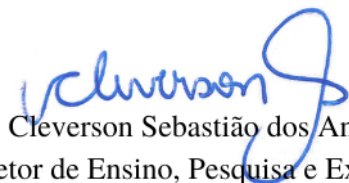
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 84 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado HOMEOPATIA NA PRODUÇÃO VEGETAL E ANIMAL NA REGIÃO CENTRO-SUL DO PARANÁ de autoria de Ana Júlia do Nascimento, Silvana dos Santos Moreira, Lediane Menezes foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

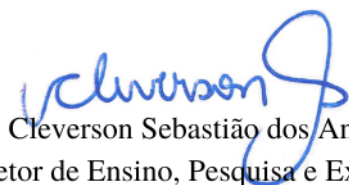
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 85 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Indução de brotações basais por meio de acame da muda de erva mate em sistema sombreado sob diferentes adubações” de autoria de Fábio Aurélio Bassani, Silvana dos Santos Moreira foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

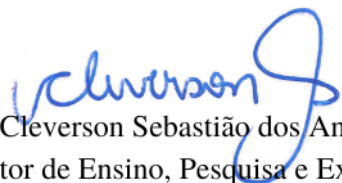
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 86 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado PROGRAMAÇÃO LINEAR APLICADA AO PROBLEMA DE MISTURA PARA RAÇÕES PARA BOVINOCULTURA de autoria de Everton Lorenzett Tavares, Ana Cláudia Radis, Fábio Gomes Monteiro, Amanda da Lapa Silva foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

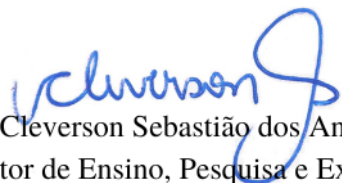
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 87 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Ensinar e aprender: Inglês nas mídias sociais” de autoria de Iago Ives Buaszyk, Simara Cristiane Braatz, Ana Paula Duda, Geovana Munhoz Dorocinski, Pietra Bergonsi Gasparini, Sabrina Maria Fillus foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

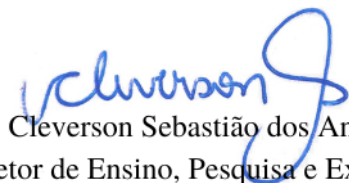
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 88 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Agroflorestando com Aromas, Sabores e Saberes: as Plantas Aromáticas e Medicinais no IFPR Campus Irati” de autoria de Janaina Camilla Wodonos, Silvana dos Santos Moreira, Janaina Camilla Wodonos e Ana Gabrieli Buiar foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

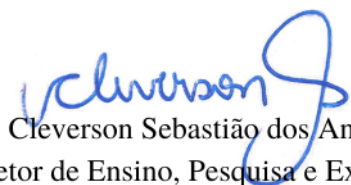
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 89 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “O Processo de Expansão e Adaptação da espécie Humana pelo Globo” de autoria de Raul Zainedin da Rocha, José Jailton Camargo, Raul Zainedin da Rocha foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverton Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

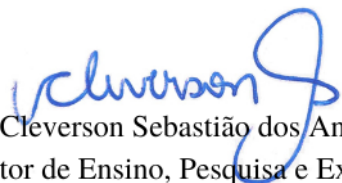
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 90 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Estudo de adaptações audiovisuais de obras literárias entre 2011 e 2021” de autoria de Sabrina Armstrong Pedroso, Artur Ribeiro Cruz, Nathaly Caroline Chicalski Santana foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

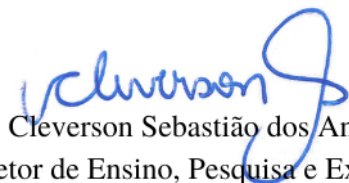
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 91 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Inclusão e direitos do trabalhador: o acesso de pessoas com deficiência (PcD) ao trabalho no campo e na cidade em Irati-PR” de autoria de Yohana Karolyne Menon, Artur Ribeiro Cruz foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverton Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

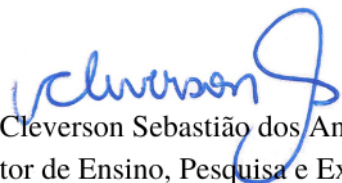
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 92 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “ARTEemCENA: grupo cultural do IFPR - Campus Irati” de autoria de Carla Michele Ramos Torres, Carla Michele Ramos Torres, Stefania Xavier da Silva, Ana Paula Duda, Daniel Dwulatka Borcath Jesus, Geovana Munhoz Dorocinski, Larissa Gasparello foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

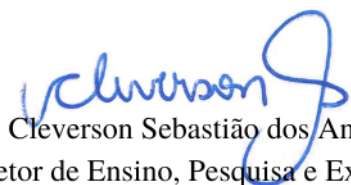
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 93 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Efeito do uso de agrotóxicos sintéticos sobre abelhas da espécie Apis mellifera” de autoria de Ana Paula Cavalheiro de Andrade e Helton Pacheco foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverton Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

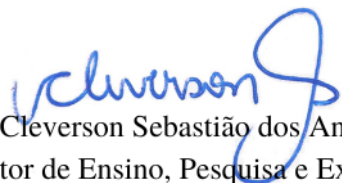
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 94 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Outro olhar sobre a Revolução Agrícola” de autoria de Larissa Gasparello, José Jailton Camargo, Alice Bem, Maria Luisa Spaki, Maria Luiza dos Santos e Gabriela Menao foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

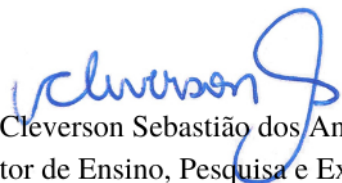
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 95 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Projeto de observação da leitegada em fase da creche” de autoria de Lediane Menezes Lourenço Carraro, Amanda da Lapa Silva, Lediane Menezes Lourenço Carraro, Alexander Souza Pires foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

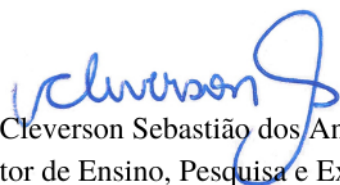
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 96 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Álbum da Copa do Mundo Digital” de autoria de Pedro Henrique Ramos Torres, Carla Michele Ramos Torres, Maria Eduarda Grenteski Faria Ramos, Thalita Scharr Rodrigues Pimenta foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 97 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Diferentes sistemas de tutoramento no cultivo orgânico de Physalis” de autoria de Rodrigo Adamante, Rodrigo Predebon, Ana Claudia Radis; Helton Pacheco; Jessé Murilo Costa; João Luis Dremiski; Osmar Ansbach; Silvana dos Santos Moreira; Thais Fernanda de Souza Monteiro foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.

Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati

Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

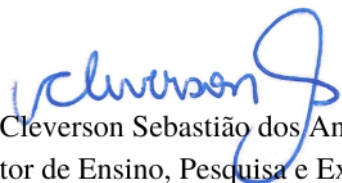
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 98 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Correlação da condutividade elétrica aparente do solo com a obtida no extrato de saturação” de autoria de Vanderlei Artur Bier, Vanderlei Artur Bier, Kely Maria Bartoski, Lillian Bastian , Gustavo Wisniewski Dos Santos foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

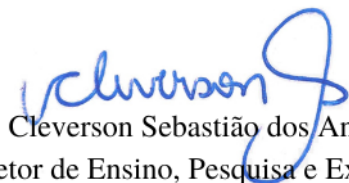
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 99 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “A arte de confeccionar brinquedos e a aquisição de saberes culturais” de autoria de Ana Paula Duda, Carla Michele Ramos Torres, Larissa Gasparello, Daniel Dwulatka Borcath Jesus, Geovana Munhoz Dorocinski, Stefania Xavier da Silva foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

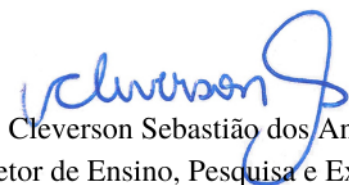
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 100 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “WordWall: uma plataforma online para fins educativos” de autoria de Tobias de Assis, Carla Michele Ramos Torres, Gabrieli Galicki Pacheco, Gustavo de Oliveira Lima, Maria Luisa Hertel foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

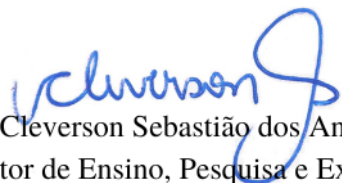
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 101 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Inovações Frente às Emergências Climáticas” de autoria de Gabrieli Galicki Pacheco, Laynara dos Reis Santos Zontini, Gabrieli Galicki Pacheco, Maria Luisa Hertel, Raul Zainedin da Rocha e Ana Júlia Lopes dos Santos foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

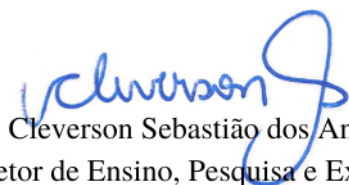
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o nº 102 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “De férias com ARTEemCENA: uma experiência extensionista de cultura” de autoria de Geovana Munhoz Dorocinski, Carla Michele Ramos Torres, Ana Paula Duda; Daniel Dwulatka Borcath Jesus; Larissa Gasparello; Stefania Xavier da Silva foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

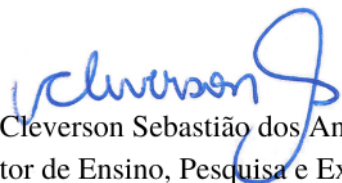
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 103 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Levantamento de plantas espontâneas em cultivo com culturas de cobertura de inverno” de autoria de Ana Paula Cavalheiro de Andrade, Ana Paula Cavalheiro de Andrade, Helton Pacheco, José Felinto Barbosa, Kelly Maria Bartoski, Everton Lorenzetti Tavares. Rafaelly Giovana Mitz, Yohana Karolyne Menon foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

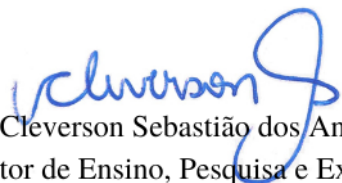
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 104 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “A extensão e a produção de encontros dentro e fora da universidade” de autoria de Izabella Lange, Claudia Regina Magnabosco Martins, Caroline de Oliveira Pinto, Monara da Silva Maciel Rocha, Claudia Regina Magnabosco Martins foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

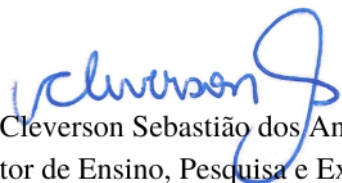
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 105 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Olimpíada Brasileira de Agropecuária - Vivências e aprendizados” de autoria de Luís Gustavo Dobginsk, Helton Pacheco, Alex Ruan Kalinoski, Jaqueline Surek, Ana Cláudia Radis e Ana Paula Cavaleiro de Andrade foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

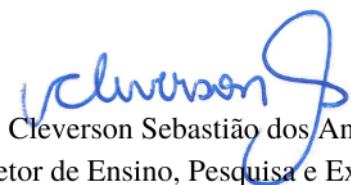
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 106 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Produção de húmus de minhoca utilizando lodo de piscicultura” de autoria de Gustavo Wisniewski dos Santos, Helton Pacheco, Helton Pacheco. Talia Gatto. foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos

Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**

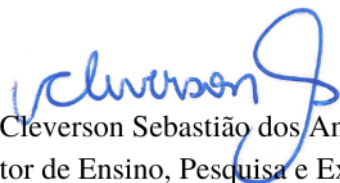
Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão
registrado sob o n° 107 livro 1 - E



CERTIFICADO

Certificamos que o trabalho intitulado “Almanaque Digital do Brasil Colônia: uma ferramenta interativa para o ensino de história” de autoria de Maria Eduarda Grenteski Faria Ramos, Carla Michele Ramos Torres, Matheus Gonzaga, Thalita Scharr Rodrigues Pimenta. Nathaly Caroline Chicalski Santana, Sabrina Armstrong Pedroso foi apresentado no VIII SIPEX – Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão, realizado no Instituto Federal do Paraná – campus Irati, no período de 09 a 11 de novembro de 2022.

Irati, 14 de dezembro de 2022.



Cleverson Sebastião dos Anjos
Diretor de Ensino, Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



Laynara dos Reis Santos Zontini
Coordenadora de Pesquisa e Extensão
IFPR Irati



INSTITUTO FEDERAL

Paraná
Campus **Irati**