



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Atletismo no Campus Irati: qualidade de vida e treinamento esportivo** de autoria de **DAFNY THAMYRIS DE LARA MENDES, MARIANE CRISTINA CHASCO, ALVARO MARCELO MORES GONÇALVES** e **TALITA STRESSER DE ASSIS** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº178 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **A diferença entre tipos de espaços amostrais: uma análise quali-quantitativa** de autoria de **Maikon Luiz Mirkoski e Diego Zontini Dutra** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº179 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **4Market - Plano de divulgação para pequenos e médios negócios** de autoria de **Luana Pantaleão dos Santos, Gustavo da Costa Markowicz, João Vitor Gonçalves de Oliveira, Pedro Beber de Queiroz Vidal e Jessé Murilo Costa e Maressa de Oliveira Macedo** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº180 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **O riso no contexto da Educação em Direitos Humanos: problematizando o humor racista no ambiente escolar** de autoria de **Matheus Henrique Duarte Xavier, Hermano Victor Faustino Câmara e Antonio Peterson Nogueira do Vale** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº181 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **PROJETO DE INCLUSÃO DIGITAL DO IFPR – CAMPUS IRATI** de autoria de **Alisson Rewel de Bomfim e Francis Luiz Baranoski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº182 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **DISPOSITIVO PARA MONITORAMENTO DE VARIÁVEIS NO CULTIVO DO MORANGO** de autoria de **João Angelo Pires da Silva, João Guilherme Ossacz e Tiago Gerke** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº183 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Sistema de detecção de vazamento de GLP em encanamentos** de autoria de **Yan Ferreira Lima Perius, Rubens Marques Neto e Silvio Antônio Rodrigues Martins Júnior** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº184 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **SISTEMA PARA GESTÃO DE ENTREGAS** de autoria de **VANESSA VITÓRIA DE ARRUDA PACHALKI, Laura Fernanda Rodrigues, Vitória de Paula Santos e Valter Luís Estevam Junior** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº185 livro 01-C






## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Siscope** de autoria de **Aline Froguel e Thalita Scharr Rodrigues Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 186 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Aplicativo Seather - aplicação com arduíno para planejar viagens litorâneas** de autoria de **Amanda Cristina Borges, Ana Bianca Cordeiro Kloster e Tiago Gerke** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº187 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Modelagem matemática na astronomia** de autoria de **Fábio Cazuya da Silva e Laynara dos Reis Santos Zontini** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº188 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Sound Sensor** de autoria de **Bruno Luciano Przybisz, Thalita Pimenta, Tiago Gerke, Adilson Pimenta Jr e Thalita Scharr Rodrigues Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº189 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Disjuntor inteligente** de autoria de **Thalita Scharr Rodrigues Pimenta, Tiago Gerke, Adilson O. P. Jr, Marina Dal Magro e Thalita Scharr Rodrigues Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº190 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Iron Bike** de autoria de **Adriele Santos Sobutka, Alessandra Koziatek Mota, Bruna Aparecida Perek e Hugo Feitosa Jurca** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº191 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **BEBEDOURO INTELIGENTE** de autoria de **Alvaro Marcelo Mores Gonçalves, Maria Eduarda Alves Pires, Evelin Maximovitz, Gabriela Berg Araujo e THALITA SCHARR RODRIGUES PIMENTA** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº192 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Sistema para controle de planos de trabalho docente no Instituto Federal do Paraná** de autoria de **Marina Skraba, Mariana Cequinel Borges de Souza, William Magnabosco de Oliveira, e Valter Luís Estevam Junior** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº193 livro 01-C





## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **FitChef: aplicativo sobre estimativa calórica de refeições** de autoria de **Gabriely Mizga Baziewicz, Murilo Ferreira dos Santos e Rodrigo Duda** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº194 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Algoritmo de processamento de imagens para contagem de árvores em florestas plantadas de Pinus taeda** de autoria de **Letícia Mudrei Marchinski, Luis Eduardo Siman, Valter Luis Estevam Júnior e Tiago Gerke** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº195 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Desenvolvimento de aplicativo para o cálculo de estimativa de produção de cultivares de feijão comum (Phaseolus vulgaris )** de autoria de **Josiane Aparecida Gelinski, Rodrigo Predebon e Rodrigo Duda** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº196 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Honeypot** de autoria de **Thalita Scharr Rodrigues Pimenta, Tiago Gerke, Adilson Pimenta Jr, Thais Fernanda Monteiro, Davi M. Moraes, Rayssa Almeida G.** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº197 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **How to Plant** de autoria de **Gustavo Sponholz Kozlovski, Gilson Jacomel Gempka, Pedro Henrique e Tiago Gerke** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº198 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **MEMÓRIA MAGNÉTICA DE ACESSO RANDÔMICO - PERSPECTIVAS PARA O FUTURO** de autoria de **Luiza Pinto Ferreira Baptista, Tiffany Cristin Otto e Hugo Feitosa Jurca** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº199 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Mulheres na robótica: Projetando um seguidor de linha PRÓ básico** de autoria de **Nicole Mayara Martins, Adilson de Oliveira Pimenta Junior, Alessandra Koziatek Mota e Thalita Scharr Rodrigues Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº200 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **PLANTAS MEDICINAIS CULTIVADAS NO IFPR CAMPUS IRATI E RESGATADAS DE GRUPOS DE SAÚDE POPULAR** de autoria de **João Felipe Corso, Sandro Eduardo Prado Volski e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº201 livro 01-C





## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Estudo etnobotânico da vegetação nativa de Irati e região** de autoria de **Anna Carolina de Carvalho Portela e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº202 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Projeto de Ensino: Usos e Indicações de Plantas Medicinais na Comunidade de Marcondes em Prudentópolis** de autoria de **Bruno Mazur e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº203 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Trabalhadores na agricultura: deficiências e necessidades especiais**, de autoria de **Yohana Karolyne Menon e Roger Adriano Mazur** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº204 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **O ESTUDO DA ETNOBOTÂNICA DAS PLANTAS MEDICINAIS -IFPR -CAMPUS IRATI** de autoria de **Ana Caroline Patrzyk Neves e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº205 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Laboratório de educação do campo: produção de mudas de plantas medicinais e resgate de conhecimentos tradicionais** de autoria de **Felipe Muniz Rodrigues, Natalia Carneiro e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº206 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DO CAMPO: RECUPERAÇÃO E MELHORAMENTO DE NASCENTES COMO TEMA GERADOR PARA A ESCOLA MUNICIPAL DO CAMPO DE FAXINAL DOS FRANCOS** de autoria de **Natalia Carneiro, Felipe Muniz e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº207 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **LABORATÓRIO DE EDUCAÇÃO DO CAMPO: ECOTROCA E O FORTALECIMENTO DA AGROECOLOGIA** de autoria de **Yohana Karolyne Menon e João Luis Dremisnki** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº208 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Plantas Medicinais** de autoria de **Raphaela Portela, Raphaela Portela, Milena Caroline Ribi e João Luiz Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº209 livro 01-C






## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Cultivo orgânico de batatas** de autoria de **Sueli Gonçalves da Silva e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº210 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Codorneiro e Galinheiro com o uso de técnicas de bioconstrução e construção alternativa**, de autoria de **Rodrigo César Paes Fumes, Thaís Fernanda de Souza Menteiro, Maria Cecília Doska e Rodrigo César Paes Fumes** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº211 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Uso e Indicações de Plantas Medicinais** de autoria de **Juliana Portela Tabaka, Maria Eduarda de França e João Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº212 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Óleos Essenciais** de autoria de **Helena Zem Riquelme, Juliana Rambo e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº213 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Resgatando a cultura das benzedadeiras no IFPR Campus Irati** de autoria de **Mylena de Oliveira, Laritsa Tauliana Pereira de Oliveira e João Luís Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº214 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Feira de sementes e plantas medicinais em Marcondes** de autoria de **Elias Mateus Tribek Hartog, Laysla Ruteski e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº215 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **SeedIndex - Reconhecimento de alimentos de origem vegetal** de autoria de **Ana Carolina Pelek, Luana Pantaleão dos Santos e Cleverson Sebastião dos Anjos** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº216 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Horta pedagógica na escola Municipal João Paulo II** de autoria de **Juliana Aparecida Peremebida Machado, Josiane Aparecida Gelinski e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº217 livro 01-C






## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **FITAN- PRODUÇÃO DE FITOTERÁPICOS PARA ANIMAIS** de autoria de **Júlia Maria de Andrade e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº218 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **VALORIZAÇÃO CULTURAL E TRADICIONAL DO CONHECIMENTO POPULAR SOBRE PLANTAS MEDICINAIS APÓS LEVANTAMENTO ETNOBOTÂNICO EM FAXINAL** de autoria de **Júlia Maria de Andrade e Anderson Prado** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº219 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **BENZEDEIRAS E OFÍCIOS TRADICIONAIS EM PRUDENTÓPOLIS/PR** de autoria de **Emanuely Da Silva Buchener, Gustavo Vinícius Ribeiro Koltun e João Luis Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº220 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Resultados Do Questionário Sobre Plantas Medicinais Aplicado Em Jovens da Região** de autoria de **Amanda Blanski e João Luís Dremiski** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº221 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Ventilador inteligente** de autoria de **Gabriel Galvão, Carlos Eduardo Woitechén, Luiz Eduardo Galdino de Almeida, Tiago Gerke, Thalita S. Pimenta e Adilson Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº222 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **B.A.C.A.N.A** de autoria de **João Gabriel Silva dos Santos, Caio Ramon Wendrechoski, Davi Daniel Schwab, João Eduardo de Matos Szczypior, Edson de Souza Brito Junior, Tiago Gerke, Thalita Pimenta e Adilson Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº223 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Tranca Inteligente** de autoria de **Allan Fernando Marcheck Neves, Paulo Gil Junior, Guilherme Oconoski, Vinicius de Deus, Tiago Gerke, Thalita S. Pimenta e Adilson Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº224 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Sistema de aquecimento**, de autoria de **Renata Padilha Strozienski, Thalita Pimenta, Adilson Pimenta Jr e Tiago Gerke** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº225 livro 01-C





## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA CODORNEIRO** de autoria de **Renata Padilha Strozienski, Iago Alexandre de Oliveira, Matheus Victor Surmacz, Yahgo Tullio, Igor Andrade Garcia e Thalita Pimenta** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº226 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Análise Comparativa de Softwares Livres Para Desenvolvimento de Animações 3D** de autoria de **Amanda Cristina Borges, Ana Bianca Cordeiro Kloster e Thalita Scharr Pimenta Rodrigues** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº227 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **NUTRIFIT: Projeto de desenvolvimento de startup para a exposição e comercialização de alimentos saudáveis prontos** de autoria de **Josiane Aparecida Gelinski, Natália Carneiro, Jessé Murilo Costa, João Luis Dremiski, Osmar Ansbach e Jessé Murilo Costa** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº228 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Projeto de extensão “English IFPR: de aluno para aluno”** de autoria de **Natasha Robaskiewicz, Emeli Naisa Krebs, Gustavo da Costa Markowicz e Simara Cristiane Braatz** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº229 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **IF DANÇA: projeto de extensão e lazer** de autoria de **MARIANE CRISTINA CHASCO e TALITA STRESSER DE ASSIS** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº230 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Integração Arduino-EV3** de autoria de **Vanessa Vitória de Arruda Pachalki, Gustavo Chagas Andrade, André Fabiano Stezky Xavier e Adilson de Oliveira Pimenta Junior** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora


Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº231 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **meDDescarte** de autoria de **Ana Júlia Letchacovski, João Gabriel Bacil, André Voronhuk, Gabriel Luz e Maressa Oliveira Macedo** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº232 livro 01-C



## CERTIFICADO

Certifico que o trabalho intitulado **Ibloody: Software de mapeamento e gerenciamento de doadores de sangue.** de autoria de **Ana Júlia Letchacovski, Bruna Perek, Luana Pantaleão e Maressa Oliveira Macedo** foi apresentado no IV Seminário de Inovação, Pesquisa, Ensino e Extensão do Instituto Federal do Paraná Campus Irati, realizado nos dias 18 e 19 de setembro de 2018.

Irati, 18 de dezembro de 2018



Prof. Laynara dos Reis Santos Zontini  
Presidente da Comissão Organizadora

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº233 livro 01-C