



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Carolina Pelek** apresentou o trabalho intitulado **Criptokey: aplicativo para auxílio no ensino de algoritmos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 801 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Carolina Pelek** apresentou o trabalho intitulado **Resultados Parciais da pesquisa e desenvolvimento de Cripto-sistemas** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 802 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Carolina Pelek** apresentou o trabalho intitulado **Construção de impressora 3D de baixo custo** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 803 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Cristina Onisko** apresentou o trabalho intitulado **IFSolos: Aplicativo para análise de qualidade e características de solos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 804 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Jullia Fiabani de Lima** apresentou o trabalho intitulado **Luz com gravidade** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 805 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **André Vinicius Zanlorenzi Gasparelo** apresentou o trabalho intitulado **Conflitos socioambientais relacionados ao aterro municipal de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 806 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Renata de Arruda Pachalki** apresentou o trabalho intitulado **Desenvolvimento de aplicativo sobre trigonometria no triângulo retângulo** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 807 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Arildo Antônio Les** apresentou o trabalho intitulado **Sistema para Monitoramento de Inundações Fluviais** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 808 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Barbara Luisa Leite Da Silva** apresentou o trabalho intitulado **TaxonApp - desenvolvimento de aplicativo em relação a taxonomia dos seres vivos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 809 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Bruna Ukrainski** apresentou o trabalho intitulado **Plantas Medicinais e sua Relação com o Comércio no Contexto dos Alunos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 810 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Cassiana de Fatima Martins** apresentou o trabalho intitulado **Corta Slab** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 811 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Cássia Fillus** apresentou o trabalho intitulado **Início da aplicação da sintropia de Ernst Gotsch no campus Irati do IFPR** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 812 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Emeli Naisa Krebs** apresentou o trabalho intitulado **Palmilha Aquecedora** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 813 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Éverton Lucas Martins Silveira** apresentou o trabalho intitulado **DESENVOLVIMENTO E PRODUÇÃO DE UMA CARTILHA PARA O CULTIVO DE HORTAS ECOLÓGICAS NO BAIRRO VILA MATILDE – IRATI PARANÁ** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 814 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Éverton Lucas Martins Silveira** apresentou o trabalho intitulado **VideoMusic IFPR** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 815 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Kruk Surmacz** apresentou o trabalho intitulado **Transição Agroecológica em Rio Azul** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 816 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando Niepchi** apresentou o trabalho intitulado **Desperdício de Alimentos e Meios para Diminuir o Impacto Ambiental na Região de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 817 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Iago Bataglin** apresentou o trabalho intitulado **Pragonline: Aplicativo para identificação de pragas agrícolas**, durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 818 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Isabele Andrade Vichinieski** apresentou o trabalho intitulado **Galinheiro com sensores** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 819 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Isabele Andrade Vichinieski** apresentou o trabalho intitulado **Rodas que auxiliam no estacionamento** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 820 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Isabele Andrade Vichinieski** apresentou o trabalho intitulado **Aplicativo de auxílio à estudantes** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 821 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Kamila Cristina Martini de Oliveira** apresentou o trabalho intitulado **Produção de massa da Aveia Preta (*Avena strigosa*)** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 822 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ketlyn Thamise Golinhak** apresentou o trabalho intitulado **Varal que prevê mudanças climáticas** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 823 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Leticia Mudrei Marchinski** apresentou o trabalho intitulado **Desenvolvimento de aplicativo para simulações financeiras** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 824 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Liriane Maria Fernandes dos Santos** apresentou o trabalho intitulado **Agroecologia: Fórum Franco Brasileiro** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 825 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Margarete do Rocio de Andrade Soares** apresentou o trabalho intitulado **O Valor do Cultivo de Plantas Medicinais em Quintais na região de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 826 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Vitória de Souza Kuller** apresentou o trabalho intitulado **Diversidade no ambiente escolar: identificando as práticas de violência e potencializando os modos de resistência** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 827 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



## CERTIFICADO

Certificamos que **Mariane Cristina Chasco** apresentou o trabalho intitulado **Projeto IF DANÇA** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 828 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



## CERTIFICADO

Certificamos que **Mateus Gerigk** apresentou o trabalho intitulado **Aplicação de redes neurais artificiais em imagens espectrais para estimativa de produtividade do trigo** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 829 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Beber de Queiroz Vidal** apresentou o trabalho intitulado **Educação na Pós-modernidade** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 830 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Roger Adriano Bressani Mazur** apresentou o trabalho intitulado **ESTRATÉGIAS PARA PRODUÇÃO DE TEXTOS EM PROCESSOS SELETIVOS** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 831 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Vanessa Vitória de Arruda Pachalki** apresentou o trabalho intitulado **BinomyApp: aplicativo educacional sobre desenvolvimento de potências de binômios** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 832 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Yohana Karolyne Menon** apresentou o trabalho intitulado **GERMINAÇÃO DE SEMENTES SOB DIFERENTES TRATAMENTOS DE QUEBRA DE DORMÊNCIA** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 833 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Alison Gomes de Camargo** apresentou o trabalho intitulado **Projeto de referência para o desenvolvimento de hortas orgânicas no sistema de “mandala” nas Escolas Municipais de Prudentópolis-Paraná** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 834 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Celine Morais Cabral** apresentou o trabalho intitulado **Plantas medicinais, seus usos e princípios ativos no município de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 835 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



## CERTIFICADO

Certificamos que **Estéfani de Fátima de Lima** apresentou o trabalho intitulado **Alimentação saudável na infância: Contribuições da Agroecologia para o CMEI Clari Gomes Pedro** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 836 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Fábio Cazuza da Silva** apresentou o trabalho intitulado **IFPR Irati - Plantas Medicinais e seus usos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 837 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Flavia Smulek** apresentou o trabalho intitulado **Abordagem sistêmica na propriedade como alternativa para crescer no meio rural** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 838 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Gnatkowski** apresentou o trabalho intitulado **ECOTROCA: DESENVOLVIMENTO SOCIOECONÔMICO, ECOLOGIA E MOBILIZAÇÃO CAMPESINA** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 839 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Isabela Wynnek dos Santos de Souza** apresentou o trabalho intitulado **Caracterização do uso da plantas medicinais por benzedeiros na cidade de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 840 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Ivone Kadlubyski** apresentou o trabalho intitulado **Manejo sustentável de plantas na comunidade de Jesuíno Marcondes, município de Prudentópolis - Paraná** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 841 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Josiane Aparecida Gelinski** apresentou o trabalho intitulado **Desenvolvimento de aplicativo para o cálculo do PMS** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

---

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

---

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 842 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Júlia Viviurka Fernandes** apresentou o trabalho intitulado **Colher plantadora de morangos** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 843 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Júlia Viviurka Fernandes** apresentou o trabalho intitulado **A relação entre plantas medicinais e as benzedeadas** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 844 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Kamily Vitória Schneider** apresentou o trabalho intitulado **Plantas Medicinais e Comercialização na Região de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 845 livro 01-A



**III SIPEX**  
Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão  
Dias 21 e 22 de agosto de 2017



**CERTIFICADO**

Certificamos que **Karen Letícia Aksenen** apresentou o trabalho intitulado **Importância da Fitoterapia na Saúde Popular** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 846 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Elisa Filipak** apresentou o trabalho intitulado **Problemas ambientais do Rio das Antas, Irati PR** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 847 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia Ribeiro Pelek** apresentou o trabalho intitulado **Prevenção de mastite bovina com utilização de pré e pós-dipping em rebanho leiteiro de Irati-PR** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 848 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Henrique Marques** apresentou o trabalho intitulado **Manual de Plantas Medicinais** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 849 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **MAURA APARECIDA DE PAULA SANTOS** apresentou o trabalho intitulado **Capacitação Profissional para Empregado Doméstico** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 850 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Milena Caroline Holovati** apresentou o trabalho intitulado **Plantas Medicinais e devolutiva para a comunidade de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 851 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Millena Isabela de Oliveira** apresentou o trabalho intitulado **Aprender a estudar** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 852 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia Delong Gurski** apresentou o trabalho intitulado **Plantas medicinais e saúde popular no meio escolar- Irati Paraná** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 853 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Priscila Chylajenko** apresentou o trabalho intitulado **Plantas medicinais e agrobiodiversidade de Irati e região** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 854 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Tainara Rafaeli Chimil** apresentou o trabalho intitulado **Valorização das feiras de sementes na região de Irati** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 855 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



### CERTIFICADO

Certificamos que **Vitória de Paula Santos** apresentou o trabalho intitulado **Formação política dos jovens e adolescentes: contribuições para organização das entidades de representação estudantil** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 856 livro 01-A



### III SIPEX

Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão

Dias 21 e 22 de agosto de 2017



#### CERTIFICADO

Certificamos que **Wesley Vinicius Fernandes** apresentou o trabalho intitulado **A UTILIZAÇÃO DE TICs NO CURSO SUPERIOR DE ANÁLISE E DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DO IFPR CAMPUS IRATI** durante o 3º Seminário de Inovação, Pesquisa e Extensão – SIPEX, promovido pelo Instituto Federal do Paraná – Campus Irati, nos dias 21 e 22 de agosto de 2017,

Irati, 15 de março de 2018

**DIEGO DUTRA ZONTINI**  
Diretor de Ensino - Port. IFPR 896/2017  
IFPR – Campus Irati

**LAYNARA DOS REIS SANTOS ZONTINI**  
Coordenadora do evento  
IFPR – Campus Irati

Certificado emitido pela Coordenadoria de Pesquisa e Extensão  
registrado sob o nº 857 livro 01-A