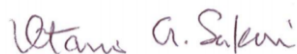


# Certificado

Certificamos que **Willian Vilela Fernandes; Eduardo Mergen Peres, Bruno Teixeira de Sousa e Valdir Zucareli** apresentaram o pôster “**Alelopatia do Sorgo Sacarino (Sorghum bicolor L Moench) em diferentes fases fenológicas**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Matheus Bernardes Galieta** e **Otávio Akira Sakai** apresentaram o pôster “**Astronomia Através da História em Quadrinhos: Uma Ferramenta Pedagógica no Processo de Ensino e Aprendizagem**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Elaine Augusto Praça  
Coordenação de Ensino

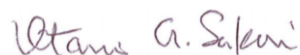


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Micheli Stork Mathias, Lucas Matheus Horst Pinto, Adriana Aparecida, Antonio Campanha Martinez, Aguinaldo Yoshio Nakamura e Claudio Alessandro Massamitsu Sakamoto** apresentaram o pôster “**Avaliação da Eficácia de Acaricidas sobre *Rhipicephalus microplus*, de Bovinos da Região de Umuarama**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Jhullie Muniz Rodrigues** e **Diane Belusso** apresentaram o pôster “**A Relação entre Climatologia e Geografia da Saúde verificada nas Notícias de Jornal, em Umuarama-PR**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Isabela Julio Iwassa, Cecília Pinzon e Beatriz Cervejeira Bolanho** apresentaram o pôster **“Caracterização de farinha de subproduto de laranja (*Citrus sinensis*) quanto ao teor de compostos fenólicos totais e potencial antioxidante”** no **“III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN”** promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Ana Maria da Silva, Otávio Akira Sakai, Keila Fernanda Raimundo e Augusto Carlos Castro dos Santos** apresentaram o pôster “**Caracterização de parâmetros termo-ópticos do teor de óleo H. Annus L. cultivado através de doses de lodo de esgoto associado ou não com a bactéria Azospirillum brasiliense**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Elaine Augusto Praça  
Coordenação de Ensino

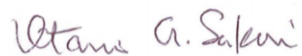


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Danyelle Stefany Rech da Silva e Valdir Zucareli** apresentaram o pôster “**Crescimento inicial e produção de mandioca em função do tamanho e tratamento das manivas com bioestimulante vegetal**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação

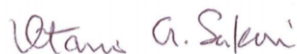


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Eveline Henrique dos Santos, Milene Ribeiro Silva e Máriam Trierweiler Pereira** apresentaram o pôster “**Desenvolvimento de indicador de qualidade de empregabilidade e renda urbana (IQERU)**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



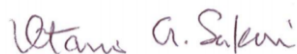
Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão



# Certificado

Certificamos que **Paulo Roberto Silva Minzon** e **Valdir Zucareli** apresentaram o pôster “Efeito da aplicação de CoMo na nodulação e desenvolvimento do sistema radicular de plantas de soja pulverizadas com glifosato” no “*III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN*” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Milene Ribeiro Silva, Eveline Henrique dos Santos, Claudia Lobato da Costa, Alessandra de Castro Silva Pedrangelo, Valdirene Silva Ferraresso e Máriam Trierveiler Pereira** apresentaram o pôster **“Espetáculo “Os Amores de Carmen”**: relato de experiência de projeto de extensão” no **“III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN”** promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Ana Flavia Balisk, Keila Fernanda Raimundo, Filipe Andrich, Zilda Cristiani Gazim e Otávio Akira Sakai** apresentaram o pôster “**Estudo do potencial biológico do óleo essencial de *Gallesia integrifolia* (spreng.) Harms (Phytolaccaceae)**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Elaine Augusto Praça  
Coordenação Ensino

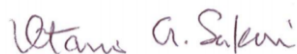


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Meire Pereira de Souza Ferrari, Claudia Tomasela, Tiago Pereira do Nascimento, Heloísa Helena Paro Oliveira, Thais Martini Almeida, Lethiccia Medeiros Corteze e Gabrielle Perina Scinkas.** apresentaram o pôster “**IF Alegria**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão



INSTITUTO FEDERAL  
PARANÁ



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
Secretaria da Educação Profissional e Tecnológica

# Certificado

Certificamos que **Thiago Pereira do Nascimento; Cláudia Tomasella; Sandra Valéria Dalbello de Mesquita; Heloísa Helena Paro de Oliveira; Adenilson de Barros de Albuquerque; Arthur Rorato; Thais Martini Almeida; Lethiccia Medeiros Corteze; Lucas Duarte dos Santos e Meire Pereira de Souza Ferrari** apresentaram o pôster “**IF Music – Música e Cidadania no IFPR Campus Umuarama**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.

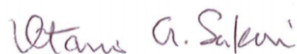
Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação

Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Milene Ribeiro da Silva, Ivã Vinagre de Lima e Máriam Trierveiler Pereira** apresentaram o pôster “**IF Pipoca Semana da Criança, Semana de Cultura e Virada Cultural**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação

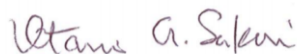


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Meire Pereira de Souza Ferrari, Stella Alonso da Rocha, Adryelen Cassiano Martins e Larissa Franciscatti Hoffmann** apresentaram o pôster “**Interdisciplinaridade na educação profissional e técnica: uma vivência entre a arte e a química**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação

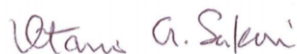


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que **Meire Pereira de Souza Ferrari, Silvia Eliane de Oliveira Basso, Sandra Valéria Dalbello de Mesquita, Larissa Franciscatti Hofmann e Rafaela Rocha Santos** apresentaram o pôster **“Memória fotográfica do IFPR Campus Umuarama”** no **“III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN”** promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão



# Certificado

Certificamos que **Meire Pereira de Souza Ferrari, Claudia Tomasella, Heloisa Helena Paro de Oliveira, Sandra Valéria Dalbello de Mesquita, Thais Martini Almeida e Lethiccia Medeiros Corteze** apresentaram o pôster “**Prática pedagógica: “vivência” artística, apreciação e execução**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação

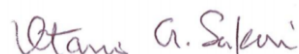


Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão

# Certificado

Certificamos que Emerson Henrique Herculano de Moura, Géssica da Silva dos Santos, Danielli Cristina Brito, Fábio Gonçalves, Jaqueline Aparecida Paulo da Rocha, Juliana Caparros Soares, Mayara Andressa Cortonezi, Mayara Patrícia, Rafael Moretto Barros, Tatiane Peixoto da Silva, Taynara Maria José, Valéria Cristina Gaievik, Vaneuza da Silva Amorim e Elisangela Andrade Angelo apresentaram o pôster “**Projeto BIOLIBRAS: conceitos de biologia traduzidos para Língua Brasileira de Sinais (LIBRAS)**” no “**III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN**” promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai

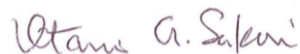


Paulo Alexandre Gaiotto

# Certificado

Certificamos que **Mayara Patrícia Costa Figueira, Emerson Henrique Herculano de Moura, Géssica da Silva dos Santos, Danielli Cristina Brito, Fábio Gonçalves, Jaqueline Aparecida Paulo da Rocha, Juliana Caparros Soares, Mayara Andressa Cortonezi, Tatiane Peixoto da Silva, Taynara Maria José, Valéria Cristina Gaievik, Vaneuza da Silva Amorim e Elisangela Andrade Angelo** apresentaram o pôster **“Projeto BIOLIBRAS: criação de site com interface bilíngue (Português – LIBRAS)”** no **“III Seminário de Estudos Técnicos e Tecnológicos - SETEC, I Seminário de Extensão, Ensino, Pesquisa e Inovação – SE<sup>2</sup>PIN”** promovido pelo **INSTITUTO FEDERAL DO PARANÁ** – campus Umuarama, nos dias 15 e 16 de outubro de 2015.

Umuarama, 05 de fevereiro de 2016.



Otávio Akira Sakai  
Coordenação de Pesquisa, Extensão e Inovação



Paulo Alexandre Gaiotto  
Direção de Ensino, Pesquisa e Extensão