

**COMUNICAÇÃO ORAL - 08/11 – 10h00 às 12h00**

**GRUPO 1 - Local: Sala 1 Bloco 5**

**Avaliador: James Matheus Ossacz Laconski**

**Avaliador: \_\_\_\_\_**

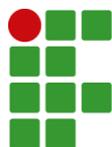
- 1) A importância do reconhecimento dos inimigos naturais dos insetos-praga da cultura da soja
- 2) Ocorrência de pragas na região de Ivaiporã na safra de soja 22/23
- 3) Análise sensorial de pães elaborados com inclusão de farinha de ora-pro-nóbis
- 4) Composição nutricional de pães elaborados com inclusão de farinha de ora-pro-nóbis
- 5) Projeto Empreendedorismo Rural: uma experiência de trabalho no IFPR com a área de gestão de atividades rurais

**GRUPO 2: Local: Sala 2 Bloco 5**

**Avaliador: Gilmar Razini**

**Avaliador: Dalila Gomes**

- 1) Florescimento inicial de cultivares de café arábica no município de Ivaiporã
- 2) Uso de medicamentos homeopáticos e o biofertilizante supermagro no desenvolvimento da leguminosa forrageira Lab Lab (*Lablab purpureus*): Altura e índice de clorofila
- 3) Determinação dos compostos fenólicos no extrato de planta Lab Lab (*Lablab purpureus*)
- 4) Medicamentos homeopáticos na criação do bicho-da-seda: Calcárea carbônica, *Nux vomica*, *Phosphorus* e *Pulsatilla*
- 5) Validação de um sistema linear 2 x 2 para cálculo de mistura de sementes para mix de plantas de cobertura



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná

Campus  
Ivaiporã

**GRUPO 3: Local: Sala 3 Bloco 5**

**Avaliador: Gustavo Lopes Pereira**

**Avaliador: \_\_\_\_\_**

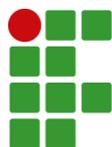
- 1) Fertirrigação no cultivo de alface (*Lactuca sativa*) utilizando efluente de piscicultura
- 2) Produção de biochar de biomassa com resíduos de pré-limpeza de grãos utilizando um forno caseiro
- 3) Análise da produção de enzimas extracelulares de interesse biotecnológico por cogumelos comestíveis
- 4) Avaliação de fontes comerciais de cálcio como corretivos de acidez do solo

**GRUPO 4: Local: Sala 4 Bloco 5**

**Avaliador: Alessandro Pereira Guaita**

**Avaliador: Gabriel Bento de Oliveira**

- 1) Algoritmo Tecnológico
- 2) Documentário: 13 Anos do IFPR – Campus Ivaiporã
- 3) Escultura Federal
- 4) Luminária de jardim
- 5) Vídeo Documentário: IFPR e suas atribuições
- 6) O uso do foguete de garrafa pet no ensino de física



**INSTITUTO FEDERAL**

Paraná

Campus  
Ivaiporã

**COMUNICAÇÃO ORAL - 08/11 – 15h30 às 17h30**

**GRUPO 5: Local: Sala 2 Bloco 5**

**Avaliador: Sandro Martins de Oliveira**

**Avaliador: João Paulo Fernandes Cordeiro**

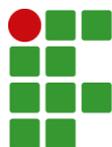
- 1) Eficiência agronômica do esterco de carneiro sobre o desenvolvimento do feijoeiro
- 2) Tecnologias sustentáveis no desenvolvimento inicial de plântulas de aveia preta (*Avena strigosa*)
- 3) Importância das minhocas nativas no melhoramento do solo na cultura da soja (*Glycine max* L.)
- 4) Umidade de solo sob influência de diferentes coberturas em lavoura de café
- 5) Caracterização do índice de clorofila de 5 cultivares de lúpulo

**GRUPO 6: Local: Sala 3 Bloco 5**

**Avaliador: Debora da Costa Pereira**

**Avaliador: Heitor Messias Reimão de Melo**

- 1) Abordagem comunicativa para a autonomia em língua inglesa
- 2) Gótico e sua relação com a atualidade na pintura em vidro
- 3) Influência do Projeto de Arte e Cultura na Vida dos Alunos
- 4) Revista Digital: Mulheres na literatura brasileira
- 5) Projeto de automação de baixo custo não invasivo de ares-condicionados



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná

Campus  
Ivaiporã

**COMUNICAÇÃO ORAL - 08/11 – 20h30 às 22h30**

**GRUPO 7: Local: Sala 1 Bloco 5**

**Avaliadora: Renata Estevam**

**Avaliadora: Silvana Zancanella Pessutti**

- 1) Formação de professores em ciências
- 2) Impactos auditivos em integrantes de bandas e fanfarras
- 3) Ações de internacionalização no campus Ivaiporã do Ifpr
- 4) Popularização e divulgação da ciência por meio da conexão astronomia
- 5) Introdução matemática à teoria da relatividade geral com vista a aplicações em buracos negros e modelos cosmológicos

**GRUPO 8: Local: Sala 2 Bloco 5**

**Avaliador: Richardson Schawarski**

**Avaliador: Welton Sanches**

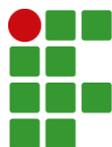
- 1) App para acompanhamento da produção diária de pavimentação
- 2) As mudanças geradas pelos dispositivos móveis e o futuro da tecnologia da informação
- 3) Desenvolvimento e implementação de um sistema de gerenciamento de tarefas para prefeituras
- 4) Desenvolvimento de um software de controle de coleta de leite para cooperativas de leite
- 5) Dinheiro Inteligente: Orientações simples para planejamento financeiro eficaz

**GRUPO 9: Local: Sala 3 Bloco 5**

**Avaliador: Fernando Carvalho**

**Avaliador: Kleber de Almeida Bitencourt**

- 1) Explorando o potencial do ambiente virtual de aprendizado: Fomentando a colaboração e o engajamento



**INSTITUTO FEDERAL**  
Paraná

Campus  
Ivaiporã

- 2) Role-Playing Game no Campus: uma proposta alternativa de conhecimento
- 3) Importância das normas ABNT NBR ISO/IEC 27002 em prédios públicos
- 4) Desenvolvimento de um portal de turismo municipal para a promoção e consolidação da identidade turística de Ivaiporã
- 5) S.I.A- Sistema de Informação a Agricultura

**GRUPO 10: Local: Sala 4 Bloco 5**

**Avaliador: Giane Flores Yasawa**

**Avaliador: Marcio Borzuk da Fonseca**

- 1) Sistema de monitoramento e controle de desenvolvimento de bactérias para uso agrícola
- 2) O impacto do uso excessivo de tecnologias no intelecto humano
- 3) Desenvolvimento de um jogo educacional para o ensino de programação: promovendo o pensamento lógico em crianças e adolescentes
- 4) Muitas terras muitos céus: Como a etnoastronomia pode contribuir para a popularização científica na comunidade de Ivaiporã
- 5) O Ensino do sistema solar para alunos cegos: desafios e possibilidades