

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 07h30 às 09h30**

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

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Biofertilizante supermagro no desenvolvimento inicial de sementes de soja**
- 2) Efeitos de tecnologias sustentáveis na germinação da soja**
- 3) Fitossociologia do componente arbóreo e arbustivo de sistemas agroflorestais para café dimensionados para pequena escala**
- 4) Estudo de caso de manejo da fertilidade do solo na implantação de canavial: uma estratégia de aprendizagem no curso de engenharia agrônômica do campus Ivaiporã**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 07h30 às 09h30**

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

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Características sensoriais de bolos de chocolate elaborados com a inclusão de farinha de ora-pro-nóbis**
- 2) Composição nutricional de bolos de chocolate elaborados com a inclusão de farinha de ora-pro-nóbis**
- 3) Composição nutricional de pães elaborados com adição de farinha de rabanete para o consumo de diabéticos**
- 4) Queijo petit suisse de kefir saborizado com frutos orgânicos**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 07h30 às 09h30**

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

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Produção de celulases por basidiomicetos cultivados em casca de café**
- 2) Produção de fenoloxidasas por basidiomicetos cultivados em casca de café**
- 3) Avaliação de dados fitossociológicos em sistema agroflorestal de larga escala**
- 4) Estudo das propriedades antioxidantes da cerveja lager e da cerveja lager com pitaya no período de indução do biodiesel**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 07h30 às 09h30**

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

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Monólito cambissolos húmicos**
- 2) Construção de Monólitos do Perfil do Solo - Latossolos vermelhos**
- 3) Uma experiência de ensino de zoologia de invertebrados através de ilustrações científicas**
- 4) Biologia ilustrada: uso de ilustrações científicas como ferramenta de ensino**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 10h00 às 12h00**

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

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Seleção de híbridos de milho em ambientes contrastantes quanto ao nível npk**
- 2) Desempenho produtivo e curva de maturação de genótipos de sorgo sacarino avaliados na região de Ivaiporã – Paraná**
- 3) Construção de Monólitos do Perfil do Solo - Neossolos Regolíticos**
- 4) Métodos de inoculação e avaliação da severidade de mofo branco (*sclerotinia sclerotiorum*) na soja**

### **GRUPO 6 - Local: Sala 2 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Levantamento do potencial geoturístico e desenvolvimento de estratégias para a criação e gestão de um geoparque na região de Cruzeiro do Oeste (PR)**
- 2) Registros de cavidades naturais e paleotoca em Umuarama (PR)**
- 3) Avaliação da temperatura e umidade do solo no cultivo de alface (*Lactuca sativa L.*) com diferentes coberturas**
- 4) Uso de esgoto doméstico tratado como fonte de adubação orgânica em feijão carioca**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 10h00 às 12h00**

### **GRUPO 7 - Local: Sala 3 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Utilização da metodologia de aprendizagem baseada em projetos no curso de engenharia agrônômica do IFPR - campus Ivaiporã**
- 2) Construção de Monólitos do Perfil do Solo - Cambissolos e Nitossolos**
- 3) Qualidade fisiológica de sementes de soja (*Glycine max (L.) merril*) inoculadas com mofo-branco e diferentes métodos de controle em fases iniciais de desenvolvimento**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 10h00 às 12h00**

### **GRUPO 8 - Local: Sala 4 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) A vida dos adolescentes após uso excessivo do celular**
- 2) Formação humana, lúdico e adolescência: contribuição de uma proposta pedagógica alternativa**
- 3) Braquistócrona - o desafio do caminho mais curto: fundamentação teórica e experimento**
- 4) Projeto de automação de uma estufa agrícola para uso em laboratório de ensino**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 13h30 às 15h30**

### **GRUPO 9 - Local: Sala 1 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Os centros da juventude do Paraná e os direitos de adolescentes/jovens: uma breve caracterização a partir das mídias digitais**
- 2) Construção e uso de sismógrafo em plataforma arduino: estudo de caso**
- 3) Projeto de automação de baixo custo não invasivo de ar-condicionados: uma solução em redução energética e praticidade**
- 4) Ecoarte uma tendência sustentável**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 19h30 às 21h30**

### **GRUPO 10 - Local: Sala 1 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Sequência de ensino investigativa**
- 2) Ensino de física e ciências utilizando duas estratégias de sequência didática**
- 3) Campo eletromagnético e ensino por investigação: uma proposta de ensino**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 19h30 às 21h30**

### **GRUPO 11 - Local: Sala 2 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Problemas de produção aplicados na área de alimentos: uma análise bibliométrica**
- 2) Buracos negros de Schwarzschild: descrição matemática e análise física**
- 3) Conexão astronomia: curso de astronomia para professores**

## **COMUNICAÇÃO ORAL – 17/10/2024 – 19h30 às 21h30**

### **GRUPO 12 - Local: Sala 3 Bloco 5**

**Avaliador 1:**

**Avaliador 2:**

- 1) Educação profissional e tecnológica e o ensino de física: uma proposta pedagógica por meio da música**
- 2) Práticas de ensino por investigação no ensino fundamental**
- 3) Potencialidades no ensino de física por investigação nas leis de Newton**