



# PARANÁ FAZ CIÊNCIA

5º EDIÇÃO DA SEMANA ESTADUAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E ENSINO SUPERIOR  
22ª SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO 2025



A Universidade Estadual do Centro-Oeste – Unicentro está sediando em Guarapuava, entre os dias 29 de setembro e 3 de outubro de 2025, a 5ª Edição do "Paraná Faz Ciência", integrando a 22ª Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Seu objetivo é aproximar a população do conhecimento científico e tecnológico, com o tema desta edição "Ciência, Tecnologia e Inovação na ação contra a mudança global do clima", com o objetivo de contribuir com discussões sobre a adaptação, mitigação e resiliência no enfrentamento das mudanças climáticas.

O "Paraná Faz Ciência" é um evento do Governo do Estado, realizado pela Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e Ensino Superior e Fundação Araucária, e neste ano, as atividades estão ocorrendo nas cidades de Guarapuava e Irati. Em Guarapuava, as atividades do evento estão sendo realizadas em vários locais da cidade e a Mostra Interativa está concentrada no Centro de Eventos da Cidade dos Lagos, com diversas atividades: mostra de museus, oficinas, conferências, palestras e apresentações culturais. Em Irati, as atividades ocorrerão no Campus da Unicentro.

As ações são voltadas para os jovens da educação básica e se estendem aos acadêmicos das universidades e à população em geral. São mais de 250 atividades distribuídas nos três períodos, manhã, tarde e noite. Conheça e aproveite bastante a programação!

Desejamos um ótimo evento para todos!

Coordenação do Paraná Faz Ciência.



[paranafazciencia.unicentro.br](http://paranafazciencia.unicentro.br)

## Eixo 1

# Ciência, Tecnologia e Inovação na Ação Contra a Mudança Global do Clima

**Objetivo:** Oferecer espaço para socialização, reflexão e debates científicos sobre o clima global e seus impactos territoriais em diferentes escalas. Considerando a necessidade de perspectivas propositivas, as atividades buscarão trazer diagnósticos e prognósticos, bem como debater medidas de adaptação, mitigação e resiliência no enfrentamento das emergências climáticas. Neste eixo, sob uma perspectiva crítica, dialógica e cidadã, buscar-se-á realizar atividades que reflitam as diferentes racionalidades ambientais coexistentes, suas tecnologias, bases sustentáveis e a relação entre cultura, ambiente e território, visando à justiça e à ética ambiental.

**Público-alvo:** Estudantes de graduação, pós-graduação e docentes das universidades paranaenses e demais instituições de ensino, bem como o público em geral interessado nas temáticas discutidas.

## Eixo 2

# Mostra Interativa de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Objetivo:** Oferecer experiências interativas aos visitantes em diferentes temas de ciência, tecnologia e inovação por meio da exposição de projetos e ações de natureza experimental das universidades, instituições de ensino e demais ICT.

**Público-alvo:** Comunidade em geral, estudantes e professores da educação básica e ensino superior.

## Eixo 3

# Ciência na Prática

**Objetivo:** Oferecer espaços para oficinas, minicursos e experimentos voltados a pequenos grupos, com o objetivo de compreender princípios científicos, despertar a curiosidade e o interesse pela ciência, por meio de experiências imersivas nos espaços do evento.

**Público-alvo:** Comunidade em geral, estudantes e professores da educação básica e ensino superior.

#### Eixo 4

## Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Objetivo:** Oferecer espaços para seminários, encontros, reuniões e grupos de trabalho, com o objetivo de fortalecer redes de pesquisa científica e a articulação dos programas de pós-graduação, com foco no desenvolvimento técnico-científico, na interdisciplinaridade e na cooperação científica. Socializar experiências e processos que promovam a internacionalização e as ações interinstitucionais.

**Público-alvo:** Estudantes e professores da educação básica e ensino superior.

#### Eixo 5

## Cultura e Arte

**Objetivo:** Promover ações culturais e artísticas com divulgação de grupos e iniciativas nas diferentes linguagens e sua relação com a criatividade, subjetividade e sensibilidade com os temas sociais e ambientais. Buscar-se-á envolver diferentes artistas amadores e profissionais, assim como ações com crianças da educação básica.

**Público-alvo:** Comunidade em geral, estudantes e professores da educação básica e ensino superior.

#### Eixo 6

## Território, Ciência e Compromisso Social

**Objetivo:** Promover espaços para debater sobre o papel da ciência na transformação do território e seus impactos econômicos, sociais, culturais e ambientais, assim como o compromisso das instituições científicas com o desenvolvimento social, redução das desigualdades, recuperação, conservação ambiental e a promoção das políticas públicas.

**Público-alvo:** Estudantes e professores da educação básica e ensino superior, poder público, instituições civis e organizações sociais.

# UNICENTRO CAMPUS CEDETEG

## DIA 30 DE SETEMBRO

9h  
-  
11h

### **Jogos Ribeirinhos: resiliência de comunidades na Amazônia frente aos eventos extremos**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marcella Maria Ida Batista (UEM)

**Local:** Sala 2 - Bloco 4

**Responsável:** Coordenação

9h  
-  
10h

### **Palestra - Educação em Rede: Conectando Saberes para Fortalecer a Pesquisa e a Formação**

Eixo 4 - Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Palestrante:** Dr<sup>a</sup>. Marcela Nogueira de Andrade (UEM)

**Local:** Miniauditório da Geografia

**Responsável:** Coordenação

9h  
-  
10h

### **Encontro de Coordenadores do COMEP (Comitê de Ética em Pesquisa)**

Eixo 4 - Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup> Ida Cristina Gubert (Ufpr)

**Local:** Auditório do PDE

**Responsável:** Propesp

10h  
-  
12h

### **Encontro de coordenadores do COMEP (Comitê de Ética em Pesquisa) Palestra - Desafios éticos nas pesquisas com seres humanos: debates das ciências sociais e humanas**

Eixo 4 - Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Ma. Thereza Cristina de Arruda Salomé D'Espíndula (Ufpr)

**Local:** Auditório do PDE

**Responsável:** Propesp



9h  
-  
12h

**Encontro de Coordenadores do CEUA (Comitê de Ética no Uso de Animais) – Mesas redondas e rodas de conversa**

Eixo 3 – Ciência na Prática

**Local:** Auditório do DEBIO

**Responsável:** PROPESP – Unicentro

13h30  
-  
14h30

**Encontro de coordenadores do COMEP (Comitê de Ética em Pesquisa) - Palestra – “Lei 14.874/2024: desafios para a ética em pesquisa envolvendo seres humanos”**

Eixo 4 – Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Laís Alves de Souza Bonilha (CONEP)

Coordenadora da Comissão Nacional de Ética em Pesquisa (CONEP)

**Local:** Auditório do PDE

**Responsável:** PROPESP

14h30  
-  
15h30

**Encontro de coordenadores do COMEP (Comitê de Ética em Pesquisa) - Palestra – “Impactos da Lei 14.874/2024 para o controle social nas pesquisas envolvendo seres humanos”**

Eixo 4 – Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Lúcia Marçal Paduello (CNS, Brasília)

Conselheira do Conselho Nacional de Saúde (CNS)

**Local:** Auditório do PDE

**Responsável:** PROPESP – Unicentro

13h  
-  
17h

**Encontro de Coordenadores do CEUA (Comitê de Ética no Uso de Animais)**

**Palestra – Desafios da pesquisa envolvendo animais nas IES do PR**

Eixo 3 – Ciência na Prática

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Luciana Oliveira de Fariña (Unioeste)

**Local:** Auditório do DEBIO

**Responsável:** PROPESP – Unicentro

13h  
-  
15h30

**Cardápios Sustentáveis: saúde no prato e no planeta – Oficina**

Eixo 3 – Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marta Nichele do Amaral (Unicentro)

**Local:** Laboratório de Técnica Dietética

**Responsável:** DENUT – Unicentro



Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:



**13h30**  
-  
**17h**

**Pergunte aos cientistas**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Público Alvo: Alunos de educação infantil.**

**Local:** Miniauditório Ambiotec

**Responsável:** Prof. Dr. André Lazarin Gallina (Unicentro)

**14h**  
-  
**17h**

**Minicurso: Ilhas de Calor: conceitos e prática de coleta de dados em campo**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Doutorando Ms. Adriano Araújo Amaral e Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Claudiane da Costa (Unicentro).

**Local:** Laboratório de Geoprocessamentos

**Responsável:** DEGEO - Unicentro

**15h40**  
-  
**17h40**

**Cardápios Sustentáveis: saúde no prato e no planeta - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Marta Nichele do Amaral (DENUT - Unicentro)

**Local:** Laboratório de Técnica Dietética

**Responsável:** DENUT - Unicentro

**19h**  
-  
**22h**

**Introdução à Bioinformática**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Me. Mateus Lucas Falco (doutorando PPGCF/Unicentro)

**Local:** Laboratório de Informática 4 - DECOMP

**Responsável:** DECOMP e DEMED

## **DIA 1 DE OUTUBRO**

**13h30**  
-  
**14h30**

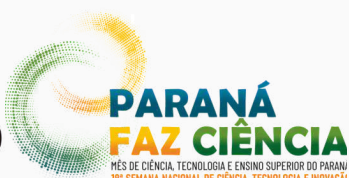
**Grupo de Dança ComPasso da Unicentro - Oficina**

Eixo 5 - Cultura e Arte

**Ministrante:** Profa. Dra. Eliane Denise Araújo Bacil (Unicentro)

**Local:** Ginásio de Esportes

**Responsável:** Deduf



**Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:**



14h30  
-  
15h30

**Mat Pilates - Oficina**

Eixo 5 - Cultura e Arte

**Ministrante:** Profa. Dra. Eliane Denise Araújo Bacil (Unicentro)

**Local:** Ginásio de esportes

**Responsável:** Deduf

14h  
-  
16h

**Paraná Faz Ciência com Elas: Diálogos Inspiradores em STEM - Roda de Conversa STEM**

Eixo 6 - Território, Ciência e Compromisso Social

Coord. Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Carolina Paula de Almeida (Unicentro)

**Local:** Mini Auditório PDE

**Responsável:** Decomp

14h  
-  
18h

**Torneio de Programação Competitiva**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Local:** Laboratórios de informática 3 e 4 - Decomp

**Responsável:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Ana Elisa Tozetto Piekarski da Palma (Unicentro), Prof. Dr. Mauro Miazaki (Unicentro), Prof. Dr. Murilo Schmitt (Unicentro)

**Organização:** Projeto E2PC

## DIA 2 DE OUTUBRO

9h  
-  
12h

**Química da Energia: montagem e funcionamento das pilhas - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Neide Hiroko Takata (Unicentro) e Brenno Pereira Silvestri (PIBID Química)

**Local:** Laboratório de Química - Bloco Laboratórios Didáticos

**Responsável:** DEQ - Unicentro

9h  
-  
10h10

**“A vida secreta do lixo: o destino do que descartamos” - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof. Dr. Chalder Nogueira Nunes (Unicentro), Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Neide Takata (Unicentro) e discentes de química Lucas José de Almeida e Luiza Krutschok de Oliveira

**Local:** Laboratório didático de Química - Lidec

**Responsável:** DEQ



Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:



8h  
-  
12h

**Mostra de Pesquisas e Projetos do PPGEN**

Eixo 2 - Mostra Interativa de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Local:** Miniauditório do PPGEN  
**Responsável:** Discentes do PPGEN

8h  
-  
12h

**Minicurso - Princípios básicos de Qgis**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrantes:**

Adriano Araújo do Amaral (Doutorando PPGG)  
Mariza Aparecida Duda do Amaral (Mestranda PPGG)  
Pedro Almeida (Doutoranda PPGG)

**Local:** Laboratório de Geoprocessamento  
**Responsável:** Discentes do PPGG

8h  
-  
12h

**Métricas e Integridade: Aplicando Bibliometrix na Escrita Científica Ética**

Eixo 2 - Mostra Interativa de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Local:** Auditório da Ambiotec  
**Responsável:** Discentes Ppqb e Ppge

10h  
-  
12h

**Conseag /Apresentação de Trabalhos**

Eixo 2 - Mostra Interativa de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Local:** Tendas no estacionamento em frente ao Auditório Central  
**Responsável:** Prof. Dr. Sidnei Osmar Jadoski (Seaa)

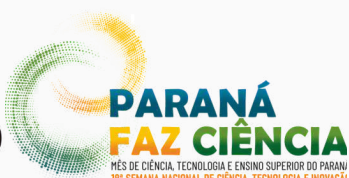
9h  
-  
11h

**Nanotecnologia e o desenvolvimento de vacinas - Palestra**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrantes:** Maria Eduarda Pacheco Kaminski e Letícia Meira Geraldis  
(Alunas do PPGNB)

**Local:** Sala de aula do Ppgnb  
**Responsável:** Discentes do Ppgnb



Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:



**13h30**  
-  
**14h45**

**Desenvolvimento de gel farmacêutico - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Camila Freitas de Oliveira (Unicentro)

**Local:** Laboratório de Farmácia

**Responsável:** Defar

**15h30**  
-  
**16h45**

**Desenvolvimento de gel farmacêutico - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Camila Freitas de Oliveira (Unicentro)

**Local:** Laboratório de Farmácia

**Responsável:** Defar

**14h**  
-  
**16h**

**IA e Autoria: ressignificando a escrita contemporânea - Palestra**

Eixo 2 - Mostra Interativa de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Palestrante:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Luciana Espíndola Corrêa (Unicentro)

**Local:** Laboratório de Informática 4 - Decomp

**Responsável:** Delet

**14h**  
-  
**16h**

**Minicurso: Ética e Saúde Mental na Pesquisa Científica**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof. Dr. Jhonatan dos Santos Dantas

**Local:** Bloco 4 - Sala 1

**Responsável:** Degeo

**14h**  
-  
**16h**

**Dilemas éticos na pesquisa - Mesa Redonda**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Mediação:** Prof<sup>a</sup>. Dr<sup>a</sup>. Heloísa Godoi Bertagnon (Ppgcv - Unicentro)

**Convidados:** Prof. Dr. Itacir Sandini (Unicentro), Dr. Andre Serafin Galina

**Local:** Auditório da Química

**Responsável:** Discentes do Ppgqa, Ppga e Ppgcv



**Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:**



14h  
-  
16h

**Palestra - "Busca e apresentação de resultados para estudos de prospecção tecnológica usando a ferramenta do OrbitIntelligence"**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Palestrante:** Me. Fernando Sluchensci dos Santos

**Local:** Miniauditório da Ambiotec

**Responsável:** Discentes do PROFINIT

19h  
-  
22h

**Pesquisa em Educação: ética e a relação com a comunidade**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof. Dr. Jefferson Mainardes (Uepg) e Prof.Dr. Marciano Adilio Spica

**Local:** Auditório do PDE

**Responsável:** Discentes do PPGE

19h  
-  
22h

**Carreira em Pesquisa: Universidade ou Instituição Privada? Desafios, Diferenças e Caminhos Possíveis**

Eixo 4 - Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Local:** Auditório do PPGBE

**Responsável:** Discentes do PPGBE

19h  
-  
22h

**Minicurso Bioinformática dos PPGs Ciências Farmacêuticas e Nanociências**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Local:** Laboratório 4 - DECOMP

**Responsável:** Discentes do PPGNB e PPGCF

19h  
-  
21h30

**Inteligência Artificial na Pesquisa Científica: Como usar o ChatGPT de forma ética e prática em todas as etapas da pesquisa**

Eixo 4 - Redes Colaborativas de Ciência, Tecnologia e Inovação

**Local:** Bloco 3 - Sala 2

**Responsável:** Discentes do PPGenf



Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:



## DIA 3 DE OUTUBRO

**13h30**  
-  
**14h30**

### **Análise de Alimentos - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof. Dr. José Ranieri Bezerra (Unicentro)

**Local:** Laboratórios Didáticos Deali

**Responsável:** Deali

**14h30**  
-  
**15h30**

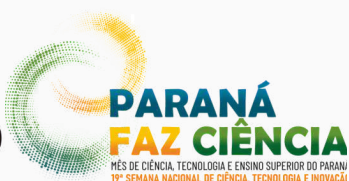
### **Análise de Alimentos - Oficina**

Eixo 3 - Ciência na Prática

**Ministrante:** Prof. Dr. José Ranieri Bezerra (Unicentro)

**Local:** Laboratórios Didáticos Deali

**Responsável:** Deali



Escaneie o QrCode  
para acessar a  
programação  
completa:

