

## Apresentação

Os trabalhos que compõem essa edição especial foram apresentados no I Encontro Nacional Interdisciplinar em Ciência, Tecnologia e Sociedade - I ENICTS- que foi promovido pelo Programa de Pós-Graduação em Ciência, Tecnologia e Sociedade (PPGCTS) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná (IFPR), Campus Paranaguá, realizado nos dias 12, 13 e 14 de junho de 2019 na cidade de Paranaguá/PR.



O ENICTS é um encontro de caráter interdisciplinar que busca reunir pesquisadores de áreas de concentração multidisciplinar, tais como: Ciências Sociais e Humanidades, Engenharias, Tecnologia e Meio Ambiente e suas diversas interfaces, por meio de uma base epistemológica com enfoque em Ciência, Tecnologia e Sociedade.

A equipe responsável pela organização do evento foi:

### Coordenação

Prof. Dr. Mateus das Neves Gomes (IFPR)

## **Comissão Local**

### **Docentes do PPGCTS**

Prof. Dr. Ezequiel Westphal (IFPR)  
Prof. Dr. Leandro Angelo Pereira (IFPR)  
Prof. Dr. Valério Brusamolin (IFPR)

### **Discentes do PPGCTS**

Carlos Eduardo Ferla Corrêa (IFPR)  
Celso Valerio Antunes (IFPR)  
Ellen Joana Nunes Santos Cunha (IFPR)  
Emerson Nunes Brasilino (IFPR)  
Geovana Ezequieli de França (IFPR)  
Giselle Felipe Ribeiro (IFPR)  
Isabela Ribeiro Ferreira (IFPR)  
Ítalo Pereira Barcellos Neto (IFPR)  
Izabele do Rocio Oliveira Santos (IFPR)  
Kellen Smak (IFPR)  
Lana Mara Gomes (IFPR)  
Leon Martins Boava (IFPR)  
Loriete Marques Henrique (IFPR)  
Marcel Cunha (IFPR)  
Maria Zildomar de Lima da Silva (IFPR)  
Marlon de Oliveira Alves da Silva (IFPR)  
Patricia de Oliveira (IFPR)  
Paulo Virgilio Rios Rodriguez (IFPR)  
Rodrigo Costa Batista (IFPR)  
Rodrigo Rafael Fernandes (IFPR)

A chamada para submissão de trabalhos foi organizada em dois eixos temáticos:

### **Eixo Temático 1 – Sociedade, Ambiente e Educação**

O eixo temático abarca a educação em Ciência, Tecnologia, Sociedade e Ambiente. Pesquisa, a partir das ciências humanas e naturais, os nexos entre ecossistemas, tecnociência, atividades e saberes tradicionais. Estuda os impactos socioambientais das tecnologias e suas inovações. Investiga e fomenta metodologias de articulação da academia

com a comunidade objetivando o incremento de arranjos produtivos, institucionais e educacionais.

Desenvolve pesquisas voltadas para os sistemas, mecanismos e canais de acompanhamento, avaliação, e controle de políticas públicas socioambientais.

Promove o desenvolvimento socioambiental, atuando nos seguintes eixos:

- a) questões de in/justiça socioambiental, gestão e tecnologias vinculadas ao desenvolvimento de regiões litorâneas;
- b) pesquisa de metodologias de ensino, currículo e avaliação da educação com ênfase na formação profissional e tecnológica;
- c) aprimoramento de profissionais da educação na área de CTS.

## **Eixo Temático 2 – Desenvolvimento tecnológico, Ciência e Inovação**

Este eixo temático aborda de forma interdisciplinar as interfaces entre Ciências, Tecnologias e/ou Ensino. Promove a inovação e o desenvolvimento de novas tecnologias e métodos que atendam os arranjos produtivos. Trabalha com metodologias teórico-analíticas, empíricas e numéricas.

As pesquisas e tecnologias dizem respeito a:

- a) produtos e processos;
- b) ensaios de materiais;
- c) desenvolvimento de softwares e metodologias para aplicação na indústria e/ou no ensino;

- d) desenvolvimento de produtos educacionais para Educação Básica, tais como, novos materiais para o ensino, produções técnico/científicas, sequências didáticas, estudos de caso, entre outros, sob a luz da Tecnologia Educacional;
- e) desenvolvimento de tecnologias socioambientais.

Nessa edição os trabalhos não estão separados por eixo temático, embora a submissão tenha sido organizada dessa forma. Esse evento representou um marco na Instituição, no Campus Paranaguá e materializou a proposta da pós-graduação no que diz respeito à construção, democratização e popularização da ciência.

Professora Cíntia Tortato  
Editora



Mestrado Acadêmico em  
**Ciência, Tecnologia e Sociedade**  
IFPR - Campus Paranaguá

