

GRUPO DE PESQUISA:

ENERGIA: ECONOMIA, TECNOLOGIA E SOCIEDADE

LÍDER: Profa. Dra. Kelly Cristina Rosa Drudi

INTEGRANTES: Profa. Dra. Tatiane da Silva Nascimento Sales, Prof. Clovis Jose Ramos Ferraro, Prof. Luiz Carlos Rodrigues Morenghi e Prof. Ricardo Drudi

O Grupo de Pesquisa “Energia: Economia, Tecnologia e Sociedade” surgiu em 2016, com o objetivo de desenvolver pesquisas na área de fontes de energia, abrangendo tanto energias renováveis quanto não renováveis, incluindo seus impactos sociais e econômicos, bem como o desenvolvimento de tecnologias de geração, transmissão, distribuição e uso eficiente da energia. Sua formalização foi efetivada em 2019.

O Grupo é composto por seis linhas de pesquisa que desenvolvem trabalhos diversificados, compreendendo áreas como o aproveitamento energético de resíduos, a modelagem e a simulação de sistemas energéticos, os impactos sociais, ambientais e econômicos causados pela geração e o uso de energia, além de propor possíveis soluções ambientalmente corretas para rejeitos radioativos. Alguns dos principais resultados até o presente momento foram: publicação de artigos, apresentação de trabalhos em congressos, desenvolvimento de protótipos e submissão e aprovação de projetos de Iniciação Científica.

Atualmente, as linhas de pesquisa estão trabalhando integradamente para o desenvolvimento de um projeto cujo objetivo é construir protótipos para a geração de energia eólica e hidráulica em pequena escala.