

Números



20 Projetos em andamento

divididos em 4 programas de pesquisa.



8 Universidades e Institutos de Pesquisa

no Estado de São Paulo.



275 membros

Pesquisadores, bolsistas e técnicos.



Mais de **215** publicações e **2** patentes depositadas.

*números até agosto de 2021

Instituições

Líderes



Participantes



Patrocinadores/Fundadores



Governança

Comitê Executivo:

- Diretora Ana Flávia Nogueira (UNICAMP)
- Vice-diretora Camila Brandão (Shell)
- Coordenadores dos Programas de Pesquisa

Comitê Gestor:

- Representantes da FAPESP e da Shell

Conselho Internacional:

- Pesquisadores mundialmente renomados em temas de NovasEnergias

Contato

cine.org.br

contato@cine.org.br



linktr.ee/CINEenergy



CINE

CENTER FOR INNOVATION
ON NEW ENERGIES

Geramos conhecimento e criamos capacidade para a transição energética

SEDE DO CINE:

UNICAMP – Cidade Universitária "Zeferino Vaz"
Rua Michel Debrun, s/n, Prédio Amarelo
Campinas – São Paulo | Brasil
13083-084

Sobre

Uma grande mudança está ocorrendo no planeta Terra: a transição de uma matriz energética na qual predominam os combustíveis fósseis para uma economia baseada em fontes de energia renováveis e processos sustentáveis.

O CINE foi criado em 2018 com a missão de participar ativamente desta transição energética, otimizando as novas formas de gerar e armazenar energia, por meio de:

- pesquisa na fronteira do conhecimento
- transferência de tecnologia à indústria

Transferência de Tecnologia

Transferência à indústria de tecnologias desenvolvidas no CINE. Coordenador: Pablo Sebastián Fernández.

Pesquisa

Portadores Densos de Energia

Produção de hidrogênio e outras moléculas capazes de carregar grande quantidade de energia, utilizando processos sustentáveis. Desenvolvimento de células solares de perovskitas. Coordenadora: Ana Flávia Nogueira (UNICAMP).

Armazenamento Avançado de Energia

Materiais, processos e equipamentos para o desenvolvimento de baterias e supercapacitores mais eficientes e baratos. Coordenador: Rubens Maciel Filho (UNICAMP).

Metano a Produtos

Materiais, processos e equipamentos eficientes e sustentáveis para a conversão de metano em moléculas de interesse da indústria química. Coordenador: Fabio Coral Fonseca (IPEN).

Ciência Computacional de Materiais e Química

Estudos computacionais sobre conversão fotovoltaica e armazenamento de energia, conversão de metano e captura de dióxido de carbono. Coordenador: Juarez L. F. Da Silva (USP).

Educação e Difusão do Conhecimento

Difusão das atividades do CINE e do conhecimento gerado nos programas de pesquisa. Coordenador: Juarez L. F. Da Silva.

