

Energia, clima e sustentabilidade,
planejando o nosso futuro em comum.

COPPE
UFRJ

The background of the entire page is a monochromatic orange-red color. Overlaid on this background are several silhouettes of wind turbines of varying heights and positions, creating a sense of depth. The sky in the background shows soft, wispy clouds, and a bright sun is visible on the right side, partially obscured by the turbines. The overall mood is clean, modern, and focused on renewable energy.

Programa de **Planejamento Energético**

O Programa de Planejamento Energético (PPE) da Coppe/UFRJ é pioneiro no Brasil e referência na América Latina em pesquisa interdisciplinar sobre energia e meio ambiente. Mais do que um tema ambiental, a energia está no centro das grandes decisões estratégicas de um país: garante soberania nacional, segurança para o desenvolvimento econômico, qualidade de vida para a sociedade e preservação ambiental para as próximas gerações.

O PPE forma profissionais capazes de pensar o futuro energético com visão integrada, unindo ciência, tecnologia e inovação.

Aqui, o conhecimento acadêmico se conecta com os desafios do mundo real:

professores e pesquisadores colaboram com organismos internacionais como o IPCC e a ONU, além de ministérios, autarquias e secretarias, organizações da sociedade civil e empresas como Petrobras, Eletrobras, Shell, Vale e Light.

Ao integrar o PPE, você passa a fazer parte de um espaço que promove o diálogo entre diferentes áreas do saber e prepara seus alunos para atuar em posições estratégicas no setor público e privado, no Brasil e no exterior. Uma formação sólida, que abre caminhos

para carreiras acadêmicas, atuação em centros de pesquisa, organismos multilaterais e empresas de energia em todo o mundo.

Áreas de concentração e linhas de pesquisa

Planejamento Ambiental (PA)

- Transição energética e tecnologia da energia
- Economia, regulação e política energética

Planejamento Ambiental (PA)

- Energia e sustentabilidade
- Economia, regulação e política ambiental

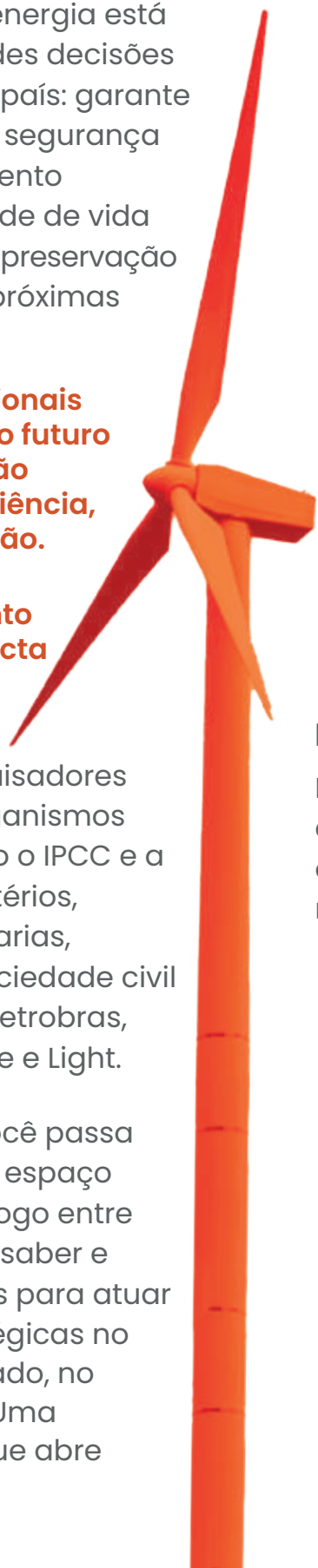
Áreas comuns às duas áreas de concentração

- Mudanças climáticas
- Modelos aplicados à energia e sustentabilidade

Pesquisa com impacto real

Projetos do PPE estão na fronteira da ciência e contribuem para decisões estratégicas no Brasil e no mundo:

- Contribuição para a proposta brasileira de redução de emissões (NDC) apresentada na COP 2024
- Inventário de emissões de gases de efeito estufa do estado do Rio de Janeiro
- Estudos para reduzir a emissão de gases de efeito estufa de diversos setores da economia
- Proposta ao G20 de instrumentos financeiros para apoiar países do Sul Global em seus esforços para um desenvolvimento sustentável e inclusivo.





Infraestrutura de excelência

O Programa conta com laboratórios que são referência em suas áreas, como o Centro Clima, o Cenergia, o Lerea e o Lima, onde são desenvolvidas pesquisas em mudanças climáticas, economia, energias renováveis e meio ambiente. Esses espaços reúnem equipes multidisciplinares, que atuam em parceria com empresas, setor público e organizações internacionais, como Petrobras, Total, Shell, Vale, Instituto Clima e Sociedade, IIASA, GIZ, entre outras.

Reconhecimento e conquistas

A qualidade do PPE é atestada por premiações e resultados expressivos. Nossos professores já receberam o Prêmio Gulbenkian para a Humanidade, figuram entre os World's Top 2% Scientists, conquistaram prêmios como o Plínio Cantanhede na Rio Oil & Gas, e até mesmo o reconhecimento do Prêmio Nobel, pela participação no IPCC.

Estudos liderados por pesquisadores do PPE são valorizados por publicações de prestígio internacional, como a revista Nature.

Internacionalização e redes globais

O PPE mantém parcerias acadêmicas com instituições como University of Maryland, University of Utrecht, Waterloo e Sherbrooke, além de cooperação com agências e organizações internacionais como a Comissão Europeia, a IRENA e a Fundação Alexander von Humboldt, ampliando horizontes para nossos alunos.





Bolsas e apoios oferecidos

O PPE conta com bolsas de agências oficiais de fomento à pesquisa como: Capes, CNPq, Faperj e PRH da ANP. Além disso, os alunos podem ainda atuar em projetos de pesquisa, podendo ter uma complementação de bolsa de estudo via projetos de pesquisa com empresas.

Campos de atuação profissional para egressos

Alunos que concluíram o mestrado ou doutorado no Programa seguem diversas trajetórias profissionais e acadêmicas, incluindo:

Pesquisa no exterior

Continuação de estudos e pesquisa em universidades e centros de pesquisa no exterior, como University of Utrecht e PBL (Países Baixos), University of Waterloo e Université de Sherbrooke (Canadá)

Docência

Cargos de docência em instituições como Universidad de Los Andes (Colômbia)

Terceiro setor

Trabalho em organizações internacionais do terceiro setor.

Setor privado

Atuação no setor privado, em empresas como Subsea 7 (Reino Unido), Siemens Energy Norge e Starkraft (Noruega) e NKT (Países Baixos)

Contato:

Av. Horácio de Macedo, 2030, Centro de Tecnologia — C 211
Cidade Universitária · Ilha do Fundão, Rio de Janeiro — CEP 21.941-914
21 3938-8761 · secretaria@ppe.ufrj.br
www.ppe.coppe.ufrj.br · [@ppe.ufrj](https://www.instagram.com/ppe.ufrj)