



Objetivos

O curso de Pós-graduação Lato Sensu em Energias Renováveis e Políticas de Descarbonização da Matriz Energética tem como objetivo capacitar profissionais e gestores para se destacarem no setor de energias renováveis. A formação oferece uma base teórica sólida, habilidades práticas e uma visão técnica sobre descarbonização da matriz energética.

Principais objetivos:

- 1. Conhecimento Técnico:** Capacitação em fontes de energia renovável como biomassa, solar, eólica e hidrogênio.
- 2. Políticas de Descarbonização:** Compreensão das políticas globais e regulamentações ambientais.
- 3. Mobilidade Sustentável:** Exploração de tecnologias e estratégias para veículos elétricos e infraestrutura de recarga.
- 4. Eficiência Energética:** Desenvolvimento de competências em otimização do consumo de energia.
- 5. Ética e Sustentabilidade:** Discussão sobre impactos sociais e ambientais dos projetos.
- 6. Projetos Práticos:** Aplicação de conhecimentos em desafios reais do setor.

Matriz Curricular

1. Metodologia da Pesquisa Científica;
2. Energia Eólica 1 - Campanhas de medição;
3. Energia Solar 1 – Introdução e Medições;
4. Biomassa 1 – Características Físico-Químicas e Potencial Energético;
5. Hidrogênio 1 - Produção de Hidrogênio a Partir de Fontes Renováveis;
6. Energia Eólica 2 - Métodos de Avaliação de Recursos e Extrapolação;
7. Energia Solar 2 – Projetos de Usinas Fotovoltaicas – Dimensionamento;
8. Biomassa 2 – Processos Termoquímicos;
9. Hidrogênio 2 – Armazenamento e Distribuição;
10. Energia Eólica 3 - Introdução à Projeto de Pás;
11. Hidrogênio 3 - Aplicações e Perspectivas Futuras;
12. Energia Eólica 4 - Estudo de Análise de Riscos de Parques Eólicos;
13. Impacto Ambiental e Análise de Ciclo de Vida de Sistemas Energéticos;
14. Mobilidade Urbana Sustentável: Tecnologias e Tendências;
15. Eficiência Energética: Tendências Globais e Políticas Públicas;
16. Políticas de Descarbonização 1 – Padrões e Regulação;
17. Políticas de Descarbonização 2 – Gestão e Armazenamento;
18. Dimensões éticas relacionadas à implementação e gestão de projetos de energias renováveis;

Público Alvo: Direcionada a profissionais do Setor Energético (Engenheiros, químicos, físicos, biólogos e áreas afins), a pós-graduação *lato sensu* em Energias Renováveis e Políticas de Descarbonização da Matriz Energética proporcionará ao profissional uma formação abrangente e multidisciplinar, atendendo às necessidades de profissionais envolvidos em diferentes aspectos do setor energético e ambiental. Ao fim do curso, o aluno receberá o certificado de Pós-graduação *Lato Sensu* em Energias Renováveis e Políticas de Descarbonização da Matriz Energética;

Ao final do curso o aluno estará apto a atuar em:

1. Desenvolvimento e Implementação de Projetos de Energias Renováveis;
2. Consultoria em Sustentabilidade Energética;
3. Gestão de Políticas e Regulamentações Ambientais;
4. Pesquisa e Desenvolvimento de Tecnologias Sustentáveis;
5. Gestão da Mobilidade Sustentável e Infraestrutura Energética.

Ao fim do curso, o aluno receberá o certificado de **Pós-graduação Lato Sensu em Energias Renováveis e Políticas de Descarbonização da Matriz Energética** emitido pela Universidade Estadual do Ceará (UECE).

Carga Horária/Módulos: 450 horas, divididas entre **18 módulos presenciais**, todos com duração de 15 horas, que transcorrerão um final de semana por mês;

Período de Duração do Curso:

Início: Fevereiro de 2025 / **Término:** Julho de 2026;

Horário: Às sextas-feiras (18h à 22h), aos sábados (8h às 12h e 14h às 17h) e domingos (8h às 12h);

Vagas: Estão sendo ofertadas 50 (cinquenta) vagas.

Valor da Inscrição: R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais)

Investimento: 18 parcelas de R\$ 499,00

Data da Inscrição: até 09 de Fevereiro de 2025;

As inscrições devem ser realizadas exclusivamente por meio remoto, através do preenchimento de **Formulário online** que estará disponível no *site* do portal eletrônico do IEPRO, <http://pdv.iepro.org.br/>. Na seção “Cursos – Pós Graduação *Lato Sensu*”, selecionar o Curso “Energias Renováveis”, Clicar em “Inscrição” e proceder com os dados requeridos, gerar o boleto de inscrição e proceder ao pagamento.

Dúvidas e informações:

energias.renovaveis@uece.br

 (85) 98837-4278