

Mercado de Carbono e Oportunidades Globais

O curso de Pós-Graduação em Mercado de Carbono e Oportunidades Globais da PUCPR foi desenvolvido para profissionais que desejam aprofundar seus conhecimentos no mercado de carbono e nas oportunidades emergentes no contexto da economia sustentável. Com uma abordagem prática e teórica, o programa proporciona uma compreensão detalhada dos mecanismos que regem as emissões de carbono, as regulamentações ambientais e as novas alternativas de negócios voltadas à sustentabilidade.

A PUCPR é reconhecida pela qualidade acadêmica e pela formação de profissionais capazes de compreender as transformações globais e locais, capacitando-os a atuar em um mercado em constante evolução. Nosso curso busca, acima de tudo, fornecer as ferramentas necessárias para que você possa contribuir de forma significativa na construção de uma economia sustentável.

Público-Alvo Este curso é destinado a profissionais de diversas áreas, como ciências agrárias, administração, engenharias, ciências ambientais, economia e direito, que desejam especializar-se em sustentabilidade e mercado de carbono.

É ideal para gestores, analistas, pesquisadores, consultores e empreendedores que buscam aprofundar seus conhecimentos sobre as dinâmicas do mercado de carbono e como elas impactam as organizações e a sociedade. Além disso, o curso é relevante para profissionais que atuam em setores como energia, agricultura, indústrias e ONGs, que estão cada vez mais integrando práticas sustentáveis em suas operações.

Campus:

Toledo

Periodicidade:

Semanal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 423.00

Formato:

Aula Online ao Vivo

Inscrição:

[Clique aqui](#)

Duração:

8 meses

Disciplinas

Mercado de Carbono: Fundamentos e Dinâmica

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo proporcionar ao aluno uma compreensão abrangente do mercado de carbono, incluindo seus mecanismos, dinâmicas e o impacto das interações corporativas e políticas. Nela, o estudante desenvolve um pensamento crítico e reflexivo sobre as dinâmicas do mercado de carbono. Ao final, o estudante terá o entendimento fundamental de como os mercados de carbono operam e sua importância na mitigação das mudanças climáticas.

Instrumentos Econômicos para Redução de Emissões

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente dos instrumentos econômicos para a redução de emissões. Nela, o aluno explora os mecanismos, eficácia e implicações desses instrumentos para a sustentabilidade, incluindo ferramentas como impostos sobre carbono, sistemas de cap-and-trade e finanças verdes. A disciplina também abordará a interação entre esses instrumentos e a relação entre crescimento econômico e emissões de CO₂, além de discutir novas ferramentas financeiras e a importância da ação coletiva. Ao final, o estudante será capaz desenvolver uma base sólida sobre os princípios orientadores desses instrumentos, capacitando-os a atuar de forma proativa em contextos relacionados à sustentabilidade e à política ambiental.

Gestão de Riscos Climáticos

Esta disciplina, destinada a estudantes de diversas áreas do conhecimento, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente sobre os instrumentos econômicos para o gerenciamento de riscos climáticos. Nela, o aluno desenvolve um pensamento crítico sobre a ciência dos sistemas climáticos e dos gases de efeito estufa, os impactos e consequências das alterações climáticas, além dos instrumentos econômicos que incluem mecanismos de financiamento de risco, avaliação e divulgação de riscos financeiros relacionados ao clima. Ao final, o estudante será capaz de compreender estratégias e práticas que as indústrias e governos podem implementar para reduzir as emissões de carbono de forma eficaz.

Governança Climática: Acordos e Estruturas Institucionais Globais

Esta disciplina, destinada a estudantes de diversas áreas do conhecimento, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente sobre a governança climática, analisando acordos globais e as estruturas institucionais que moldam as respostas internacionais às mudanças climáticas. Nela, o aluno compreende os principais marcos, como o Acordo de Paris e a Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima (UNFCCC), e explora o papel de diversos atores e instituições em múltiplos níveis de governança. Ao final, o estudante será capaz de avaliar criticamente as abordagens da governança climática, adquirindo uma base sólida sobre os princípios orientadores e os avanços nas estratégias de gestão de riscos climáticos.

Direito Ambiental Aplicado ao Crédito de Carbono

Esta disciplina, destinada a estudantes de diversas áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente sobre os princípios do direito ambiental no contexto dos créditos de carbono e seu impacto no mercado global de carbono. Nela, o aluno correlaciona os princípios jurídicos e ambientais com a prática de créditos de carbono, explorando a interseção entre desenvolvimento sustentável, segurança e flexibilidade jurídica, monitoramento e responsabilização, bem como a proteção dos direitos das populações afetadas. No final, o estudante será capaz de tomar decisões orientadas para o bem comum e a

sustentabilidade ambiental, a partir de um conhecimento amplo sobre os princípios de Direito Ambiental que guiam a implementação de sistemas de créditos de carbono em políticas nacionais e internacionais.

Valorização dos Serviços Ecossistêmicos

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo oferecer uma compreensão abrangente da valoração dos serviços ecossistêmicos e de sua importância na integração de aspectos ecológicos e econômicos nas decisões de gestão ambiental. Nela, o aluno compreende como a valoração econômica dos serviços ecossistêmicos pode impulsionar a monetização de serviços não provisionados, apoiar a conservação florestal e aprimorar a formulação de políticas voltadas para a mitigação das mudanças climáticas. Ao final, o estudante será capaz de identificar os desafios e oportunidades relacionados à valoração dos serviços ecossistêmicos, aplicando esse conhecimento em práticas de gestão ambiental sustentável.

Desafios de Aplicação I

Nesta disciplina, os estudantes irão propor projetos e estudos relacionados ao mercado de carbono, abordando os principais conceitos e técnicas discutidos nas disciplinas do curso. O objetivo é que os alunos desenvolvam uma compreensão aprofundada e aplicada sobre como os mercados de carbono funcionam, suas implicações financeiras e estratégicas para os negócios e como as empresas podem se engajar efetivamente nesses mercados.

Verificação de Créditos de Carbono

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente da verificação de créditos de carbono. Nela, o aluno compreende os diversos tópicos-chave que asseguram a credibilidade e a eficácia dos mercados de carbono, incluindo mecanismos e normas, contabilidade e classificação, além da integração tecnológica. Ao final, o estudante estará apto a aplicar conhecimentos sobre verificação de créditos de carbono, utilizando princípios como transparência, rigor científico e inovação tecnológica para promover práticas sustentáveis e contribuir para a integridade dos mercados de carbono.

Compreendendo os Tipos de Mercado de Carbono

Esta disciplina, destinada a estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo proporcionar uma compreensão abrangente dos tipos de Mercado de Carbono. O aluno adquire conhecimentos sobre os diferentes tipos de mercados de carbono, o papel dos derivados de carbono, e a arquitetura institucional que sustenta esses mercados. Ao final, o estudante será capaz de entender o funcionamento e a interação dos diversos mercados de carbono, além de analisar suas implicações financeiras e estratégicas para os negócios.

Técnicas de Captura de Carbono

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo explorar de forma abrangente as técnicas de captura de carbono, explorando diversas tecnologias, suas aplicações e implicações para a mitigação das mudanças climáticas. Nela, o aluno compreende os aspectos técnicos e práticos dessas tecnologias, incluindo os diferentes métodos de captura, seus mecanismos operacionais e o contexto mais amplo do processo de captura e armazenamento de carbono. Ao final, o estudante será capaz de avaliar e selecionar de forma crítica as técnicas de separação mais adequadas, considerando os requisitos do processo para a redução dos níveis de CO₂ atmosférico.

Insights Práticos Sobre Mercados de Carbono

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo oferecer uma compreensão prática dos mecanismos e oportunidades nos mercados de carbono e do

conhecimento adquirido ao longo curso. Nela, o aluno aprende a avaliar projetos de compensação e a implementar estratégias de redução de emissões em setores distintos, através de estudos de caso e simulações. Através do compartilhamento entre colegas e das trocas com profissionais do mercado, que trarão suas vivências, ao final da disciplina, o estudante será capaz de formular soluções concretas para suas necessidades ao final do curso.

Gestão de Carbono Orientada por IA

Esta disciplina, voltada para estudantes de várias áreas do conhecimento no âmbito da Especialização Lato Sensu, tem como objetivo capacitar os alunos a compreender e aplicar técnicas de inteligência artificial na gestão de mercados de carbono. Nela, o estudante compreende como essas tecnologias podem otimizar a medição, verificação e relatórios de emissões. O aluno entenderá o potencial da IA e do machine learning no monitoramento e otimização de emissões industriais e agrícolas, além de conhecer os modelos existentes de mensuração de sequestro de carbono e os algoritmos de precificação do carbono nos mercados financeiros. Ao final, o estudante deverá ser capaz de desenvolver estratégias informadas para a gestão de carbono, utilizando dados e modelos preditivos, estando pronto para contribuir para iniciativas de redução ou compensação das emissões de carbono.

Mercado Global de Carbono: Conectando Esquemas Existentes

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo fornecer uma base teórica sobre a integração de vários mercados e esquemas de carbono em todo o mundo. Nela, o aluno compreende a viabilidade de vincular esquemas de comércio, as barreiras no processo de vinculação, os desafios técnicos e regulatórios, o papel da informação e das dinâmicas de mercado, além dos fatores políticos e econômicos que influenciam o design e a implementação do mercado. Ao final, o estudante será capaz de propor soluções que equilibrem a eficácia do mercado de carbono com preocupações éticas e ambientais, garantindo uma abordagem sustentável e transparente na mitigação das mudanças climáticas.

Investindo no Futuro: ESG e Finanças Climáticas Globais

Esta disciplina, voltada para estudantes de diversas áreas do conhecimento na Especialização Lato Sensu, tem como objetivo abordar de forma abrangente as estratégias ESG (Ambientais, Sociais e de Governança), as tendências globais de finanças climáticas e o papel dos investimentos na promoção do desenvolvimento sustentável e da ação climática. Nela, o aluno analisa a integração de ESG nas estratégias de investimento, a responsabilidade social corporativa e as finanças sustentáveis, além dos desafios e oportunidades em Investimento Socialmente Responsável. Ao final, o estudante será capaz de identificar criticamente os principais desafios e oportunidades, propondo soluções que equilibrem a eficácia do mercado de carbono com preocupações éticas e ambientais.

Desafios de Aplicação II

Nesta disciplina, os estudantes irão propor projetos e estudos relacionados ao mercado de carbono, visando as implicações financeiras e estratégicas desses mercados para os negócios. Através de análises detalhadas e proposições inovadoras, os alunos explorarão como as empresas podem se beneficiar e contribuir para um mercado de carbono eficiente e sustentável.

Ética

Analisar os problemas éticos atuais, privilegiando controvérsias relacionadas às atividades profissionais. Ao final, os alunos serão capazes de tomar decisões responsáveis e sustentáveis, de acordo com princípios éticos.