

PÓS em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis - 99

Matricule-se

Informações pelo WhatsApp

- Plataforma EAD disponível 24h
- Professores renomados
- Autorizados pelo MEC

Sobre o curso

Já se foi o tempo em que meio ambiente era coisa de ativista. Com os últimos eventos catastróficos pelos quais vêm passando populações ao redor do mundo, empresas e organizações não-governamentais dos países mais desenvolvidos têm exigido certificações e regras claras de compliance e governança de seus fornecedores, no que diz respeito às questões relacionadas à sustentabilidade ambiental de seus negócios e à preservação do meio ambiente. Esse nível de exigência vem ampliando as oportunidades de atuação de engenheiros, ambientalistas e tecnólogos na área de meio ambiente, sobretudo no que concerne a fontes alternativas de energias renováveis, estudos de impactos ambientais, entre outros temas de relevância para o exercício profissional. Portanto, ter uma pós-graduação lato-sensu nesta área pode representar um divisor de águas em sua carreira como engenheiro ou tecnólogo.

OBJETIVO

O curso de especialização lato-sensu em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis vai preparar você para assumir postos de trabalho e gerenciar projetos de alto impacto ambiental, além de analisar e selecionar novas alternativas de energia renovável para plantas industriais e canteiros de obras.

PÚBLICO ALVO

Se você é graduado em qualquer área, poderá cursar a pós-graduação lato-sensu em Engenharia Ambiental e Energias Renováveis, um curso indicado para quem trabalha na área de Engenharia, Meio Ambiente ou Gestão Ambiental. Este curso não exige pré-requisitos em termos de conhecimento técnico

Cursos da Assinatura

560h

1 Introdução ao EAD

O EAD é uma realidade que a cada dia se expande, e o mais importante é entender "Como estudar no EAD", nesta disciplina você aprenderá os princípios básicos de uma educação a distância efetiva. Também aprenderá: Fundamentos teóricos e metodológicos da Educação a distância. Ambientes virtuais de aprendizagem. Histórico da Educação a Distância. Avaliação em ambientes virtuais de aprendizagem apoiados pela Internet.

2 Pensamento Científico

Você sabia que em um contexto marcado por rápidas mudanças conceituais, teóricas e tecnológicas, o estudante de graduação deve ser capaz de produzir conhecimento relevante. Atualmente, as complexidades da nossa sociedade, as quais se refletem no cotidiano acadêmico, demandam profissionais que estejam capacitados a ler, compreender, questionar e intervir neste contexto, e o instrumento mais adequado para isso são os projetos de pesquisa ou projetos de intervenção. Ao ingressar na universidade você passa a conhecer o mundo da ciência. Aos poucos você passa de receptor desse conhecimento a produtor dele, por meio da pesquisa científica. Porém, ao realizar a atividade da pesquisa científica é necessário que você se aproprie de algumas definições e seja instrumentalizado para tal. Frente a essa afirmação, neste curso estudaremos juntos sobre o significado do conhecimento, os tipos de conhecimento, a importância da ciência e do conhecimento científico, os métodos científicos e a ética na pesquisa. Por ser uma obra pensada e desenvolvida para a educação à distância, possibilita a você uma experiência singular de imersão individualizada em um conteúdo rico em possibilidades de aprendizagem.

3 Gestão Ambiental

Você sabia que a área de licenciamento ambiental é muito importante para o meio ambiente? Isso mesmo. Sabemos que até a década de 70 a poluição e os impactos ambientais eram considerados consequências do desenvolvimento desordenado, mas mesmo assim eram um mal necessário em relação aos benefícios proporcionados pelo progresso. A Conferência de Estocolmo teve como resultado a Declaração sobre o Ambiente Humano, onde ficou determinado que a tarefa de planejar, administrar e controlar a utilização dos recursos naturais dos Estados fica a cargo de instituições nacionais competentes, com o objetivo de melhorar a qualidade do meio ambiente. No Brasil, PNMA cria o SISNAMA com o intuito de fundamentar a proteção ambiental no Brasil. Um dos instrumentos do PNMA é o Licenciamento Ambiental, que é um documento emitido por órgãos licenciadores, onde regras, condições, restrições e medidas de controle ambiental ficam estabelecidas e que deverão ser seguidas pela empresa solicitante.

4 Meio Ambiente, Desenvolvimento e Sustentabilidade



Você sabia que a área do Meio Ambiente é uma das mais importantes à vida no Planeta, cultivo de espécies de plantas e animais, preservação dos biomas? Mas, será que conhecemos todas as relações e conceitos que permeiam este tema e, por que a preservação do Meio Ambiente é tão necessária? A área ambiental faz parte da cadeia de relações e processos que envolvem a Ecologia e a sustentabilidade. O Meio ambiente é compreendido como o conjunto de sistemas ecológicos, incluindo a vegetação, animais, micro-organismos, solo, rochas, atmosfera e fenômenos naturais, ou seja, tudo que constitui a natureza como conhecemos. Desse modo, a conservação do meio ambiente proporciona a conservação das formas de vida na terra. Ao longo desta unidade letiva você vai mergulhar neste universo!

5 Gerenciamento Dos Aspectos e Impactos Ambientais



As abordagens sobre as questões ambientais estão cada vez mais presentes nas reuniões e rodas de conversa em qualquer país do mundo. No entanto, pensando em uma questão histórica, a gestão ambiental ainda é algo bastante recente, frente ao tempo em que os processos produtivos ocorrem e que se formou um sistema capitalista. Mesmo com o consenso de que se deve conservar e preservar o ambiente em que se vive, os estudos e medidas ainda são bastante incipientes. Além disso, muitas questões ainda são muito preocupantes frente ao aumento populacional e os recursos naturais escassos. Outro ponto bastante preocupante é em relação aos riscos e acidentes ambientais que esse modelo de produção pode resultar, sejam de origem natural ou antrópico. Diante disto, muitas já foram as medidas tomadas visando atenuar e evitar que se perca a qualidade ambiental do planeta em que se vive. Uma delas é o surgimento e a implantação dos sistemas de gestão ambiental, o qual foi levantado, pela primeira vez, na década de 90, pela classe organizacional de diversos países do mundo. Nesse contexto, cabe ressaltar que ainda são muitas as ações a serem tomadas para que danos irreversíveis sejam evitados. Assim, serão abordados, nesse material, questões que levem a uma reflexão sobre a fundamentação da Gestão Ambiental e conceitos de proteção ambiental, que foram sendo assimilados pelo ser humano ao longo do tempo.

6 Energias Renováveis



Você sabia que a área de Energias Renováveis é uma das que mais cresce no Brasil, e já gerou até 2017 mais de 10 milhões empregos no mundo todo? Isso mesmo. A área de Energias Renováveis faz parte da cadeia de geração de energia limpa e renovável do Sistema Elétrico de Potência (SEP) de um país e é compreendida pelos combustíveis renováveis, vento, sol e quedas de água. A exaustão das reservas de combustíveis fósseis além dos conflitos em muitos países produtores juntamente com os problemas ambientais causados pelos poluentes emitidos por estes combustíveis evidencia que esses recursos energéticos não poderão continuar a ser fontes principais de energia utilizadas pelo homem. Essas matrizes, baseadas em gases oriundos de petróleo e carvão, são responsáveis pela emissão de gás carbônico na atmosfera o que aumenta o efeito estufa e eleva a temperatura da Terra. Daí a importância fundamental da utilização de matrizes renováveis como fontes para a produção de energia elétrica, pois esses combustíveis não poluem o meio ambiente, e não dependem de fatores geopolíticos.

7 Direito Ambiental



Você sabia que a área relativa ao meio ambiente por mais que seja recente já vem trazendo mudanças significativas em muitos cenários ao longo do mundo, por isso a mencionada área deve ser enaltecida e estudada em sua completude para que se possa conhecer mais as proteções destinadas ao meio ambiente. Diante disso, ao longo da presente unidade passaremos a conhecer melhor o breve histórico a ser traçado acerca do Direito Ambiental, para que em seguida seja mais fácil analisar os aspectos gerais sobre o direito ambiental, não esquecendo questões relativas ao campo internacional e as contribuições dada ao direito ambiental, desde a implementação da Constituição de 1988, levando em conta os impactos causados por essa Lei Maior.