

Sustentabilidade Ambiental

A Pós-Graduação em Sustentabilidade Ambiental da PUCPR atualiza o profissional e o capacita a atuar em situações de crise, resolvendo problemas ambientais decorrentes da atividade humana.

Por que fazer Sustentabilidade Ambiental na PUCPR?

O curso de Sustentabilidade Ambiental da PUCPR traz temas como a relação do homem com o meio ambiente, bem como as ferramentas, instrumentos e políticas à disposição do gestor ambiental para desenvolver projetos sustentáveis do ponto de vista socioambiental e econômico.

O profissional formado em Sustentabilidade Ambiental pela PUCPR está preparado para desenvolver, planejar e monitorar programas e projetos de sustentabilidade, verificando indicadores, ferramentas e processos de licenciamento das iniciativas. O pós-graduado também compreenderá as especificidades e legislações envolvidas na gestão ambiental e como lidar com situações de crises ambientais.

A pós-graduação lato sensu on-line da PUCPR em Sustentabilidade Ambiental é uma formação a distância, cujo foco é contribuir para o protagonismo do estudante na construção do conhecimento. Composta por 15 disciplinas de 24 horas cada (14 disciplinas técnicas e mais a disciplina de Ética), a metodologia atende diferentes formas de aprendizagem, sempre com suporte on-line do professor responsável pelo conteúdo, de um tutor especializado e da universidade (polo de Curitiba) em eventos presenciais.

Cada disciplina fica disponível na Sala Virtual por 3 semanas, durante as quais são realizadas atividades de avaliação semanal, equivalentes a aproximadamente 33% da nota total da disciplina. Essas atividades variam de acordo com o método mais adequado para cada disciplina e podem abranger dicas de leitura e de vídeos, questionários, estudos de caso e fóruns de discussão, exercícios de fixação, entre outros.

Na Sala Virtual você encontra:

- a) Plano de ensino da disciplina: conteúdo; atividades formativas e somativas e o cronograma;
- b) Acesso à biblioteca virtual;
- c) Gravações dos professores (vídeos de 2 a 15 minutos);
- d) Comentários do professor;
- e) Fórum de dúvidas da semana com o professor.

Recomenda-se que o aluno dedique de 8 a 10 horas por semana para melhor aproveitamento do curso.

Após a realização e aprovação das 15 disciplinas o estudante recebe o certificado de pós-graduado lato sensu. Público-Alvo A pós-graduação em Sustentabilidade Ambiental da PUCPR é destinada a profissionais formados em cursos relacionados à área ambiental e queiram se atualizar, mas também para pessoas que atuam, direta ou indiretamente, com sustentabilidade e meio ambiente e buscam qualificação.

Mercado de atuação

O pós-graduado em Sustentabilidade Ambiental poderá trabalhar diretamente nas empresas e indústrias que adotam metodologias responsáveis, a fim de manter práticas que não agridam o meio ambiente. Além disso, o profissional poderá prestar consultorias e fiscalizar as empresas credenciadas com as normas regulamentadoras, fiscalizando

protocolos que autenticam a credibilidade da norma. O profissional tem um espaço amplo de atuação no mercado de trabalho, inclusive no setor público.

PROFESSORES INSPIRADORES:

http://lattes.cnpq.br/6658697954257920 Luciane Cristina Ribeiro dos Santos	Instrumentos de
Gestão da Sustentabilidade	
http://lattes.cnpq.br/6658697954257920 Luciane Cristina Ribeiro dos Santos	Indicadores de
Sustentabilidade	
http://lattes.cnpq.br/5753140867997522 Tamara Vigolo Trindade	Gestão Ambiental
http://lattes.cnpq.br/0518124193479895 Ana Paula Guzela Bertolin de Luca	Negócios de Impacto
Social e Ambiental	
http://lattes.cnpq.br/5034018661799524 Andréa Luiza da Silva Santos Arantes	Economia Circular
http://lattes.cnpq.br/3219708758916815 Janaina Camile Pasqual Lofhagen	Planejamento
Ambiental	
http://lattes.cnpq.br/5753140867997522 Tamara Vigolo Trindade	Licenciamento
Ambiental	
http://lattes.cnpq.br/7179521268709996 Janaína Gabrielle Moreira Campos da Cunha Amarante	Certificação
Ambiental	
http://lattes.cnpq.br/8938237441502910 Rodrigo Trindade	Monitoramento
Ambiental	
http://lattes.cnpq.br/8938237441502910 Rodrigo Trindade	Energias Renováveis
http://lattes.cnpq.br/5753140867997522 Tamara Vigolo Trindade	Gestão de Recursos
Hídricos	
http://lattes.cnpq.br/6658697954257920 Luciane Cristina Ribeiro dos Santos	Gestão do Mercado
de Carbono	
http://lattes.cnpq.br/6533165854449384 Klaus Dieter Sautter	Desenvolvimento
Sustentável e Meio Ambiente	
http://lattes.cnpq.br/8938237441502910 Rodrigo Trindade	Crise Ambiental e
Negócio Sustentável	

Campus:

Curitiba

Periodicidade:

Semanal

Modalidade:

EAD

Mensalidade:

R\$ 298.00

Formato:

EAD

Inscricao:

Clique aqui

Duracao:

11 meses

E-mail:

pos.escoladenegocios@pucpr.br

Telefone:

4132712131

www.pucpr.br

Disciplinas

Ética

Ementa

Identificação dos pressupostos éticos e morais e dos principais paradigmas éticos, bem como os desafios e os problemas da sociedade contemporânea e sua relação com a prática profissional.

Objetivo

Refletir sobre as causas e consequências da chamada “crise ética” no mundo contemporâneo. Analisar a problematização em torno dos termos ética e moral.

Apresentar os principais modelos éticos.

Refletir sobre as questões ligadas a coerção e a consciência moral.

Compreender os desafios da responsabilidade social e ambiental como um problema ético.

Refletir sobre os principais desafios éticos das instituições e dos profissionais que nelas atuam.

Conteúdo

O que falamos quando falamos de Ética?

Moralidade Líquida: que lições tirar do Anel de Giges?

Ética da Virtude: qual é a vida que vale a pena?

Ética do Dever: em que casos é possível mentir?

Ética Utilitária: quem você salvaria em um incêndio?

Ética da Responsabilidade: a humanidade ainda continuará existindo?

Desenvolvimento Sustentável e Meio Ambiente

Esta disciplina abordará questões gerais relacionadas às interações do ser humano e o meio ambiente. Através de reflexões sobre estas interações, buscaremos compreender qual é a influência do ser humano sobre o meio ambiente à sua volta, mostrando o papel de todos na construção do desenvolvimento sustentável. Neste aspecto a educação ambiental aparece como tendo um papel de grande relevância. É importante destacar que a mudança de comportamento de cada indivíduo em relação ao meio ambiente, propicia uma nova visão de conservação e gestão ambiental.

Crise Ambiental e Negócio Sustentável

Esta disciplina abordará questões relacionadas aos procedimentos que visam entender os conceitos relacionados à crise ambiental e as oportunidades de negócios, com ênfase no aspecto da sustentabilidade, foco que promove uma interação entre o homem e o meio em que vive.

Discutiremos sobre algumas variáveis que podem levar a gestão pública a caminhos ideais de sustentabilidade ou direcioná-los a crises ambientais, fatos que ocorrem geralmente quando se há um excesso e insensato consumo e uso exacerbado dos recursos naturais.

Será importante entender as questões relacionadas às experiências vividas e o contexto do sujeito moral de modo a compreender os motivos que levam o ser humano a buscar satisfação no consumo de produtos e serviços que o representam na sociedade.

Essa necessidade da demanda de produtos para essa satisfação requer um planejamento e uma coerente distribuição de bens, que por meio de novas ideias aliadas à criatividade dos empreendedores podem auxiliar a identificar e analisar as oportunidades de negócio que auxiliarão na busca por processos e procedimentos mais desenvolvidos.

Instrumentos de Gestão da Sustentabilidade

Esta disciplina abordará questões relacionadas aos instrumentos de gestão ambiental com ênfase no aspecto da sustentabilidade e nas especificidades que lhe dizem respeito.

Questões relativas ao micro e macro ambientes serão importantes para enfatizar os aspectos primordiais das relações que serão trabalhadas. O ambiente interno também será objeto de estudo por ser relevante quando se trata da análise organizacional. Além disso a questão das certificações será trabalhada, em especial a ISO 14001.

Desta relação entre os aspectos internos, externos e das certificações é que se espera poder levar aos alunos o entendimento da importância da Gestão da sustentabilidade.

Indicadores de Sustentabilidade

Esta disciplina abordará o conceito e a estruturação de indicadores da sustentabilidade e indicadores de qualidade ambiental aplicados ao planejamento urbano. Estudaremos também a importância do desenvolvimento econômico atrelado à sustentabilidade e analisaremos como deve ocorrer um planejamento urbano que impacte o mínimo possível os recursos naturais.

Gestão Ambiental

O gerenciamento ambiental está baseado na preocupação com os processos empresariais e as questões ambientais relacionadas com objetivo de minimizar os impactos das ações e processos ao meio ambiente. Além disso, deve ser considerado um fator estratégico que a alta administração das organizações deve analisar.

Trata-se de uma disciplina que permitirá o conhecimento de aspectos importantes relacionados aos principais controles ambientais exigidos pelos órgãos ambientais em processos de licenciamento ambiental. Neste contexto, conhecer as legislações aplicáveis em âmbito federal, estadual ou municipal relacionados aos temas de resíduos sólidos, efluentes líquidos e emissões atmosféricas torna-se relevante, uma vez que as mesmas determinam os parâmetros legais que precisam ser cumpridos pelas empresas.

Neste sentido, esta disciplina abordará questões relacionadas ao gerenciamento ambiental de uma forma completa e multidisciplinar, englobando aspectos importantes no que diz respeito à gestão de resíduos sólidos, efluentes líquidos, emissões atmosféricas, gerenciamento ambiental de obras e gerenciamento ambiental de uma forma mais abrangente. Conhecer aspectos técnicos relacionados ao tratamento de efluentes domésticos e industriais, entender as alternativas possíveis, e as características que precisam ser avaliadas também farão parte desta disciplina.

Além disso, nesta disciplina será abordado sobre o gerenciamento de resíduos sólidos, que se tornou um tema amplamente discutido após a promulgação da Política Nacional de Resíduos Sólidos – PNRS (Lei nº 12.305/10).

Outro controle extremamente necessário está relacionado às emissões atmosféricas. Indústrias de pequeno e grande porte emitem gases envolvendo NOx, SOx, dentre outros compostos prejudiciais ao meio ambiente e à saúde da população, tais como material particulado e poeira, e o controle e tratamento das emissões gasosas são necessárias para atendimento aos padrões de emissão estipulados.

Além disso, nossa disciplina abordará também conteúdo sobre o SGA – Sistema de Gestão Ambiental, como ferramenta para controle e melhoria dos processos de uma forma mais abrangente.

A disciplina mostrará que para que se tenha um efetivo gerenciamento ambiental é fundamental realizar os controles acima abordados, relacionando um com o outro, já que estamos tratando de um meio ambiente único, mas completamente dependente das ações antrópicas.

Negócios de Impacto Social e Ambiental

Negócios de Impacto Social e Ambiental incorporam à sua missão o compromisso de transformação social ou ambiental positiva, ao mesmo tempo em que possibilitam a geração de receita.

Economia Circular

A disciplina apresenta os conceitos e princípios da Economia Circular, instigando o estudante a questionar o modelo econômico vigente: o linear. Dessa forma, o estudante é estimulado a repensar o consumo e a propor novas formas e modelos de negócio alinhados com os princípios do Desenvolvimento Sustentável. De modo a auxiliar na tomada de decisão, a disciplina apresenta a abordagem do ACV – Avaliação do Ciclo de Vida.

Planejamento Ambiental

Esta disciplina abordará questões relacionadas ao planejamento ambiental, que consiste em um processo contínuo que compreende a coleta, organização e análises de informações com procedimentos e métodos específicos.

O planejamento ambiental é constituído por fases bem definidas, como: objetivos, inventário, diagnóstico, prognóstico, tomada de decisão e formulação de diretrizes, visando identificar os impactos ambientais e sociais possíveis com a implementação de determinado projeto ou plano, bem como levar em conta quais as formas adequadas para minimizar esses impactos ou compensá-los. Com essas informações bem delimitadas, o gestor ambiental poderá fazer escolhas ou tomar decisões à respeito de como utilizar os recursos disponíveis da melhor maneira possível.

É importante considerar que o planejamento requer uma abordagem interdisciplinar e integrada, já que a análise dos aspectos físicos, ambientais e antrópicos (sociais) são consideravelmente complexas e interligadas. A disciplina focará na gestão dos recursos hídricos e analisará o Plano Nacional de Recursos Hídricos.

O objetivo dessa disciplina é compreender a importância de um planejamento ambiental eficiente e a sua inter-relação com o desenvolvimento sustentável, visando preservar e conservar os recursos naturais e garantindo sua existência para as próximas gerações.

Licenciamento Ambiental

Esta disciplina abordará questões gerais relacionadas ao licenciamento ambiental, com enfoque na legislação aplicada e estudos ambientais necessários, para entender como o conhecimento dos aspectos legais embasam os processos de licenciamento ambiental, estabelecendo procedimentos que precisam ser atendidos pelos empreendedores e órgãos ambientais licenciadores. Neste contexto, conhecer as legislações em âmbito federal, estadual ou municipal serão a chave para a boa condução de processos de licenciamento ambiental.

Trata-se de uma disciplina que abordará conhecimentos sobre os estudos ambientais, e dentre eles o Estudo de Impacto Ambiental e respectivo Relatório de Impacto Ambiental (EIA/RIMA). Este estudo é o mais complexo e completo, fornecendo informações sobre o empreendimento almejado, sobre a área a ser utilizada para sua ocupação, a área de influência do empreendimento, bem como quais os impactos previstos para ocorrer tanto na fase de obras quanto durante a operação. Nesse sentido, é importante destacar que para cada impacto, devem ser propostas medidas de controle e programas ambientais, de forma a mitigar / compensar os impactos gerados pela implantação do empreendimento.

Como exemplo, proponho um exercício mental: imagine um terreno coberto de vegetação, e para a instalação de um determinado empreendimento será necessária a supressão (corte) de parte deste maciço florestal. Que impactos podem ocorrer devido a esta atividade? Que alterações no meio poderão ocorrer a partir da supressão de vegetação? Agora pense em medidas de controle que poderão mitigar esses efeitos? E por fim, que programas poderão ser estabelecidos de forma a reduzir a magnitude desses impactos?

Serão apresentadas também algumas das metodologias utilizadas para realizar o processo de Avaliação de Impactos

Ambientais – AIA, normalmente exibidas na forma de matrizes, compilando informações dos impactos ambientais levantados no meio físico, biótico e antrópico, bem como sua avaliação quali-quantitativa, permitindo uma classificação de magnitude.

A disciplina trará conhecimentos importantes em se tratando de licenciamento ambiental e mostrará que o sucesso de um processo de licenciamento depende não apenas do órgão ambiental no papel da concessão das licenças, mas principalmente do empreendedor/consultoria ambiental fornecendo informações que subsidiarão o órgão ambiental na análise dos processos.

Certificação Ambiental

Esta disciplina abordará a certificação ambiental como um processo de verificação por uma terceira parte emissora do certificado de que determinada empresa atua de acordo com certos critérios uniformes em relação ao meio ambiente, estabelecidos numa norma técnica. Quando há conformidade entre o sistema de gestão ambiental praticado pela empresa e os critérios estabelecidos na norma técnica, a entidade certificadora confere a certificação à empresa. Uma vez obtida a certificação, sua manutenção depende de resultados a serem verificados por auditorias periódicas.

Monitoramento Ambiental

Esta disciplina desenvolve estratégias de monitoramento ambiental fundamentada na necessidade de controle ambiental, as quais seguem os impactos ambientais e os requisitos legais. Nela, os estudantes desenvolvem aspectos requeridos ao desenvolvimento de plano de monitoramento ambiental no ambiente aquático, no solo, no ar, em empreendimentos dentre outros monitoramentos. No fim, são capazes de planejar um plano de monitoramento ambiental pautadas nos impactos ambientais para o controle ambiental do meio e de empreendimentos.

Energias Renováveis

Esta disciplina descreve as fontes e os processos para obtenção das energias renováveis que possuem um ciclo de renovação em escala de tempo humana, ou seja, estão sempre disponíveis para utilização e não se esgotam, sendo a principal delas a energia solar proveniente da luz do sol, além das fontes eólica, biomassa, hídrica, maremotriz e geotérmica.

Gestão de Recursos Hídricos

Esta disciplina apresenta a gestão dos recursos hídricos. Inclui todas as atividades necessárias para formular princípios e diretrizes, preparar documentos normativos, estruturar sistemas gerenciais e finalmente decidir sobre o inventário, uso, controle e proteção da água enquanto recurso.

Gestão do Mercado de Carbono

Esta disciplina apresenta alternativas para redução do efeito estufa e dos seus impactos ambientais, a fim de nos tornarmos uma sociedade de baixo carbono. Aborda as negociações internacionais para a diminuição das consequências das mudanças climáticas e o mercado de carbono no Brasil e no mundo.