



Evento	Salão UFRGS 2015: XI SALÃO DE ENSINO DA UFRGS
Ano	2015
Local	Porto Alegre - RS
Título	Ensino em Ead de Conceitos Básicos da Legislação Ambiental para Engenharia
Autores	MÁRIO FEDATTO NETO DARCI BARNECH CAMPANI

No Brasil, a Constituição Federal de 1988, ao dedicar, de forma inovadora, todo um Capítulo ao Meio Ambiente, impôs como obrigação da sociedade e do Estado, a preservação e defesa ambiental. Para atingir seus objetivos de preservação, criaram direitos e deveres para o cidadão, instrumentos de conservação do meio ambiente, normas de uso dos diversos ecossistemas, normas para disciplinar atividades relacionadas à ecologia e ainda diversos tipos de unidades de conservação. Com base no projeto Edital 21 EaD UFRGS linha A, o qual oferta disciplinas na modalidade à distância em cursos presenciais de graduação, o trabalho de construção de um material didático foi desenvolvido com o objetivo de: despertar consciência ambiental, abordando a responsabilidade do futuro engenheiro com a conservação do ambiente natural, tanto na operação de atividades industriais quanto no projeto de novos produtos; descrever a legislação e os procedimentos referentes ao licenciamento ambiental; discutir tecnologias empregadas na redução do impacto ambiental. Visando auxiliar o aluno no processo de aprendizagem mais sólida sobre Legislação Ambiental, o polígrafo apresenta conceitos sobre: Formação das Leis, Política Nacional do Meio Ambiente, Direito Ambiental, Competências Ambientais, Licenciamento Ambiental, Política Nacional de Recursos Hídricos, Política Nacional de Saneamento Básico e Política Nacional de Resíduos Sólidos. Como metodologia foi utilizada a pesquisa e seleção, de cada item, em livros, legislação vigente, artigos científicos, revistas, informativos e sites de órgãos governamentais responsáveis. Posteriormente, analisados e sintetizados, os assuntos foram divididos em capítulos, considerando as informações necessárias e relevantes, a fim de passar uma boa explanação sobre o assunto para o leitor. Auxiliado pelas tecnologias de informação e comunicação (TIC's) como, por exemplo, plataforma Moodle, e-mail e o sistema de Sala de Aula Virtual, foi possível uma melhor e mais rápida comunicação entre as partes, facilitando a integração e dinâmica do processo ensino/aprendizagem, disponibilizando diferentes materiais de auxílio ao aprendizado, como artigos, trabalhos de conclusão, teses, termos de referência, resoluções, licenças, onde se conseguiu complementar o conteúdo abordado. Conclui-se, então, que esta é uma boa forma de introduzir o tema de Legislação Ambiental na vida do estudante, de maneira concisa, focada, complementando com flexibilidade e autonomia na escolha dos materiais e conteúdos. Dependerá do aluno, dali a diante, buscar mais informações e aprender ainda mais sobre o assunto.