



UNIVERSIDADE DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

Centro de Tecnologia e Ciências

Faculdade de Engenharia

Departamento de Engenharia Mecânica

GESTÃO AMBIENTAL, DIREITO E LEGISLAÇÃO DA ENERGIA

Ementa:

Gestão Ambiental da Energia: Instrumentos para Coleta e análise de dados geográficos, bases conceituais de ecologia da paisagem, bases conceituais e o conhecimento da previsão de impactos, abordagem multidisciplinar da avaliação ambiental considerando as centrais hidrelétricas e termoeletricas. Abordagens sobre estudo prévio de impactos ambientais (EPIA), metodologias para relatório de impactos ambientais (RIMA), análise da experiência brasileira sobre RIMA de grandes hidrelétricas, análise de impacto ambiental social e global, plano de recuperação de áreas degradadas, desenvolvimento de estudo de caso aplicado utilizando o sensoramento remoto e sistema de informações geográficas como ferramentas iniciais e básicas para o planejamento e monitoramento. Poluição Industrial: Fontes de poluição. Problemas ambientais de caráter global. Tratamento de efluentes líquidos industriais. Aspectos gerais da poluição do ar. Emissões veiculares. Métodos de controle da poluição do ar. Resíduos sólidos perigosos e poluição do solo. Mudanças Climáticas. Inventários de Carbono e Mecanismos de Desenvolvimento Limpo. Direito: conceitos; as diversas linhas e divisão básica. O direito brasileiro: definições e constituição; lei; lei complementar, decreto, direito administrativo. O sistema judiciário: processo, partes, petição, relação de causalidade, prova, recurso; tipos: mandato de segurança, ação civil pública, súmula vinculante. Arbitragem e medição. O direito da energia: conceito e breve visão do panorama em outros países. Histórico do direito da energia no Brasil: Energia elétrica, petróleo e gás. Legislação anterior e suas

características. Nova política energética: Energia elétrica, petróleo e gás.
Problemas e tendências: energia elétrica, petróleo e gás.

Bibliografia Básica:

ABNT NBR ISO 14001 Sistemas de Gestão Ambiental ABNT NBR ISO 50001
Sistemas de Gestão de Energia.

Energia e Meio Ambiente, Reis, Lineu Belico dos; Hinrichs, Roger A.; Kleinbach,
Merlin, Editora Cengage Learning

Energia e Meio Ambiente, Roger A. Hinrichs e Merlin Kleinback, Thomson
CURSO BÁSICO DE DIREITO DE ENERGIA ELÉTRICA, CLEVER MAZZONI,
SYNERGIA EDITORA.