

Disciplina	GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS		
Linha de Atuação	X	Análise Ecosocioambiental	X Recursos da Natureza e Tecnologias
Docentes	Paulo Rogério Barbosa de Miranda		
Obrigatória	Não		
Carga horária	30		
Créditos	2		
Ementa	<p>Legislação básica. Políticas e gestão de resíduos. Classificação dos resíduos: domiciliar, comercial, público, de serviços de saúde, industrial, agrícola e de construção e demolição. Gestão Integrada de Resíduos, aspectos teóricos e práticos: prevenção da poluição, coleta, transporte, acondicionamento, tratamento e disposição final. Prática laboratorial de caracterização de resíduos sólidos. A dimensão socioeconômica da gestão dos resíduos. Gestão compartilhada dos resíduos sólidos. Tecnologias para tratamento de resíduos, métodos e inovações. Utilização dos resíduos sólidos como matriz energética. Reciclagem mecânica e energética – aplicações específicas, cenário atual e perspectivas. Riscos para a saúde.</p>		
Referências	<p>ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10004: Classificação dos resíduos sólidos. Rio de Janeiro, 2004.</p> <p>BARROS, R. M. Tratado Sobre Resíduos Sólidos - Gestão, Uso e Sustentabilidade. Rio de Janeiro: interciência.; Minas Gerais: Acta, 2012.</p> <p>BJÖRKLUND, PEDRO A. MELLO, FREDERICK V. Environmental Science, Engineering and Technology: Soil Organic Matter : Ecology, Environmental Impact and Management Editor: Nova Science Publishers, Inc. Páginas: 159. New York, NY, USA. 2012. E-book: Ebrary Academic Complete</p> <p>BRASIL. Resolução nº. 307. Estabelece diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil. Brasília: Ministério do Meio Ambiente: CONAMA 2003.</p> <p>CICERONE, DANIEL. Contaminación y medio ambiente. Editor: Eudeba: Argentina. Páginas: 212. 2009. E-book: Ebrary Academic Complete.</p> <p>COSTA, MARCO ANTONIO F. DA BARROZO DA COSTA, MARIA DE FÁTIMA. Biossegurança de A a Z. Editor: Publit Soluções Editoriais. Brasil. Páginas: 266. 2009. E-book: Ebrary Academic Complete.</p> <p>CRESPO, TELSON EMMANUEL FERREIRA. Planeta água: um guia de educação ambiental para conservação dos recursos hídricos. Editor: Papel Virtual Editora. Brasil. Páginas: 236. 2009. E-book: Ebrary Academic Complete.</p> <p>INAGÊ DE ASSIS OLIVEIRA, ANTONIO. Introdução à legislação ambiental brasileira e licenciamento ambiental. Editor: Editora Lumen Juris. Páginas: 675: Brasil. 2011. E-book: Ebrary Academic Complete.</p>		

JAMESON, CONOR MARK. Silent Spring Revisited. Editor: BloomsburyPublishing: London, GBR. Páginas: 282. 2012. E-book: Ebrary Academic Complete.

JARDIM, A.; VALVERDE, J.;YOSHIDA, C. Política nacional, gestão e gerenciamento de resíduos sólidos. 1ª Ed. São Paulo: Manole, 2012.

LOPES,A.L.B. Como Destinar os Resíduos Sólidos Urbanos. 3ª Ed. Belo Horizonte: Feam, 2002.

REIS, L. B.. Matrizes energéticas: conceitos e usos em gestão e planejamento - Série Sustentabilidade. 1ª Ed. São Paulo: Manole, 2011.

SECRETARIA NACIONAL DE SANEAMENTO AMBIENTAL. Sistema Nacional de Informações sobre Saneamento: diagnóstico do manejo de resíduos sólidos urbanos - 2006. Brasília: MCIDADES. SNSA, 2008.

TUCCI, CARLOS E. M. Gestão da água no Brasil. Editor: UNESCO Brasil. Brasil. Páginas: 190. 2004. E-book: Ebrary Academic Complete.

Periódicos

Holos Environment.

Vermont Agency of Natural Resources

Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology

Chemosensory Perception

Electronic Journal of Environmental Sciences

Environmental Toxicology and Chemistry

Ecotoxicology

Nature

Nature Chemical Biology