



CONHEÇA AS LINHAS DE PESQUISA DO CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA:

LINHAS DE PESQUISA – CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS	DOCENTES
I – INFORMAÇÃO AMBIENTAL, GEOPROCESSAMENTO E GEORREFERENCIAMENTO	Pesquisa sobre, Sistemas de Informação Geográfica, aplicados as Ciências Ambientais. Informação ambiental aplicada ao planejamento urbano e rural. Georreferenciamento como ferramenta de localização precisa para estudos e produção de informações ambientais.	ASSAD, E.D.; SANO, E.E. Sistemas de Informações Geográficas - Aplicações na Agricultura. Brasília, EMBRAPA, 1993. SÁNCHEZ, L. E. Avaliação de Impacto Ambiental: conceitos e métodos. São Paulo: Oficina de Textos , 2006. 495.p. FITZ, P. R. Geoprocessamento sem complicação . São Paulo (SP): Oficina de Texto, 2008. MOREIRA, M. A. Fundamentos do Sensoriamento Remoto e Metodologias de Aplicação . São José dos Campos (SP): INPE, 2001. Christofoletti, Antonio. Modelagem de sistemas ambientais . São Paulo, Edgard Blucher, 1999. 236p.	Alessandro Antonioli

LINHAS DE PESQUISA – CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS	DOCENTES
II – VALORIZAÇÃO DE DANOS AMBIENTAIS	Estudo sobre as formas de ver e valorar bens ambientais.	MOTTA, R. S. Economia Ambiental . Rio de Janeiro: Editora FGV, 2006. MAY, P. H.; LUSTOSA, M. C.; VINHA, V. (Org.). Economia do meio ambiente : teoria e prática. Rio de Janeiro: Elsevier, 2003. LEITE, J. R. M. Dano ambiental : do individual ao coletivo extrapatrimonial. 2 ed. São Paulo: Editora Revista dos Tribunais, 2003.	Liliane Nuncio

LINHAS DE PESQUISA – CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS	DOCENTES
III – ENERGIA DE FONTES RENOVÁVEIS	<p>Inúmeras são as fontes de energia disponíveis no nosso planeta, sendo que essas fontes se dividem em dois tipos, as fontes de energia renováveis e as não renováveis.</p> <p>As fontes de energia renováveis, são aquelas em que a sua utilização e uso é renovável e pode-se manter e ser aproveitado ao longo do tempo sem possibilidade de esgotamento dessa mesma fonte, exemplos deste tipo de fonte são a energia eólica e solar.</p> <p>Por outro lado as fontes de energias não renováveis têm recursos teoricamente limitados, sendo que esse limite depende dos recursos existentes no nosso planeta, como é o exemplo dos combustíveis fósseis.</p> <p>Existem vários tipos de energias renováveis, e cada vez mais, com o constante desenvolvimento das tecnologias e inovações, se descobrem novas formas de produção de energia elétrica utilizando como fonte os fenômenos e recursos naturais</p> <ul style="list-style-type: none"> • Biomassa: • Energia solar • Energia eólica: • Etanol: • Biodiesel: 	<p>ROSA, A., processos de energias renováveis, 3ª edição , Ed. Campus, 2014.</p> <p>TOLMASQUIM, M. T. Fontes Renováveis de Energia no Brasil, Ed. INTERCIÊNCIA, 2003.</p> <p>GOLDEMBERG, J., Energias Renováveis, Ed. Blucher, 2012.</p>	<p>Vanessa Dutra Silva Mari Aurora Favero Reis Elison Bianchini</p>

LINHAS DE PESQUISA – CURSO DE ENGENHARIA AMBIENTAL E SANITÁRIA	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIAS	DOCENTES
IV – SANEAMENTO AMBIENTAL E SAÚDE	O saneamento ambiental é o conjunto de ações sócioeconômicas que visam a qualidade e a melhoria do meio ambiente, contribuir para a saúde pública e o bem-estar da população. Ele se estabelece a partir de ações como o fornecimento de água potável de qualidade, coleta de lixo, tratamento de esgoto, limpeza das vias públicas, contenção de enchentes, entre outros.	PHILLIPI Jr, A. Saneamento, Saúde e Ambiente: Fundamentos para um desenvolvimento sustentável. Barueri: Editora Manole, 2005. LIBÂNIO, M. Fundamentos de qualidade e tratamento de água. Campinas: Átomo, 2010. BARBOSA, R. P.; IBRAHIN, F. I. D. Resíduos Sólidos: Impactos, Manejo e Gestão Ambiental. Rio de Janeiro: Érica, 2014.	Elison Bianchini Vanessa Dutra Silva Liliane Nuncio Luana Melo