



ANEXO I – Áreas e subáreas da Engenharia Ambiental e Sanitária

Recursos Hídricos; Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias; Saneamento Básico; Saneamento Ambiental; Climatologia; Recuperação de Áreas Degradadas, Licenciamento Ambiental; Fontes Alternativas de Energia; Cartografia; Geoprocessamento; Solos e Meio Ambiente; Química Ambiental.

Linhas de pesquisas dos professores do curso

Meio ambiente, educação ambiental, ecologia, microbiologia.
Recursos Hídricos; Avaliação de Impactos Ambientais; SGA; SIG
Matriz energética brasileira. Energia solar. Novo marco legal da geração distribuída de energia elétrica.
Métodos quantitativos em Geografia e em estudos ambientais, Variabilidade Climática
Saneamento ambiental (monitoramento de tratamento de esgoto, qualidade da água [consumo ou ambiental], ecotoxicologia aquática, resíduos sólidos)
Análises químicas (materiais, rejeitos, monitoramento de ambiente), estudos de materiais (aproveitamento, reuso, impacto e desenvolvimento) e Química Ambiental
Recursos Ambientais e uso da Terra: Adequação Ambiental de Ecossistemas Alterados e/ou Degradados; Agroecologia, Agricultura Urbana e Peri-urbana; Relações e Interações entre Agropecuária, Solos e Meio Ambiente.
Processos Químicos; Química Ambiental; Análises Químicas; Termodinâmica.
Ordenamento Territorial e Mapeamento Temático
Climatologia
Energia Renovável, Aproveitamento de resíduos agroindustriais
Natureza e Sociedade: interações socioambientais

Resíduos Sólidos Urbanos e industriais; Resíduos Perigosos; Educação Ambiental
Sistemas de informação e gestão do conhecimento
Psicologia Ambiental
Logística Reversa
Minerais gema, aproveitamento de resíduos da mineração, mapeamento/classificação de trilhas em áreas de preservação ambiental
Microbiologia, Monitoramento de água, Ecologia, Educação Ambiental

Fonte: Áreas do conhecimento da Engenharia Ambiental e Sanitária. Disponível em:

<http://lattes.cnpq.br/documents/11871/24930/TabeladeAreasdoConhecimento.pdf/d192ff6b-3e0a-4074-a74d-c280521bd5f7>. Acesso em 08/03/2022.