

ANEXO A

LINHAS DE PESQUISA E ÁREAS DE ATUAÇÃO

Linha de Pesquisa: Monitoramento e Gestão Ambiental (I)
Ecotoxicidade e citotoxicidade. Tratamento de águas por Processos Avançados de Oxidação.
Gerenciamento de resíduos, gestão e educação ambiental, gestão de resíduos sólidos urbanos, auditoria ambiental, sustentabilidade e recursos hídricos.
Avaliação e indicadores de sustentabilidade.
Avaliação de Bacias Hidrográficas.
Ecotoxicologia aquática, análise de bioindicadores e biomarcadores, bioensaios e biomonitoramento. Ecotoxicidade de contaminantes emergentes.
Linha de Pesquisa: Tratamento de Águas de Abastecimento e Residuárias (II)
Tratamento de Efluentes Industriais: tratamento de efluente de celulose e papel, biodegradação e ecotoxicidade.
Tratamento de Águas Residuárias (Esgotos Sanitários e Efluentes Industriais). Tratamento Avançado de Esgotos Sanitários (Remoção de Nitrogênio, Fósforo, Fármacos, Desreguladores endócrinos, Produtos de Higiene e Limpeza); Geração, purificação e reaproveitamento do biogás produzido por processo anaeróbio tratando águas residuárias; Utilização de Células Combustíveis Microbianas na conversão de energia em sistemas de wetlands construídos tratando esgoto sanitário.
Linha de Pesquisa: Processos Químicos e Biotecnológicos de Tratamento e Valorização de Resíduos (III)
Valorização de Resíduos Agroindustriais.
Microbiologia Ambiental.
Biotecnologia Ambiental.
Tratamento de esgotos, efluentes industriais e águas de abastecimento por processos avançados. Monitoramento de micropoluentes orgânicos por cromatografia

Obs.: maiores informações a respeito das áreas de atuação podem ser consultadas no *site* do programa, bem como o número de vagas disponibilizadas para cada linha de pesquisa.