



PROFESSORA DRA. BIANCA GOULART DE OLIVEIRA MAIA

PROJETOS DE PESQUISA EM ANDAMENTO

2020 - Atual

[ENVIPRO] Processos e produtos sustentáveis

Descrição: Neste projeto guarda-chuva estão previstas as atividades de pesquisa previstas no Programa de Mestrado em Engenharia de Processos vinculado a linha de pesquisa do PPGE: **Tecnologias mais limpas aplicadas a processos e produtos.**

Esta linha de pesquisa tem como finalidade principal o desenvolvimento de processos produtivos e de alternativas economicamente viáveis para a obtenção de produtos de interesse industrial, incluindo também, a valorização, a reutilização, o tratamento e a gestão de resíduos, bem como o desenvolvimento de produtos, serviços e embalagens seguros e ecologicamente corretos ao longo do seu ciclo de vida, visando à redução do impacto ambiental causado pelo acúmulo de materiais.

Este projeto guarda-chuva engloba quatro diferentes projetos de pesquisa, todos relacionados à temática ambiental e o ciclo de vida de materiais. São eles:

- (1) Caracterização e valorização de resíduos sólidos.
- (2) Métodos alternativos e avançados de tratamento de água e efluentes.
- (3) Ecotoxicologia como ferramenta de avaliação de produtos e processos.
- (4) Análise do ciclo de vida de produtos e processos.

2019 – Atual

PROJETO para avaliação de desempenho de tecnologia de processos biológicos de tratamento de esgotos visando o atendimento aos padrões de lançamento via Reator Anaeróbio Super Compacto (RASC), com a validação de protótipo de sistema de tratamento de efluentes, no qual é baseado em processo anaeróbico.

Projeto em parceria com a empresa MMA CONSULTORIA AMBIENTAL instalada na incubadora Inovaparq

2018 - Atual

Caracterização e análise ambiental de diferentes lodos de ETEs da região de Joinville/SC para valorização destes resíduos. Projeto Financiado na Chamada Pública para Pesquisa Universal CT&I - FAPESC 06/2017. Valor Global: R\$ 284.500,00



PROJETOS DE PESQUISA CONCLUÍDOS NOS ÚLTIMOS 5 ANOS

2017 -2020

[LODOTox] Avaliação Toxicológica de Lodo de ETE para fins de uso sustentável - Programa Institucional de Pesquisa.

Ver Currículo Lattes:

<http://buscatextual.cnpq.br/buscatextual/visualizacv.do?id=K4274979J6>