



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ESCOLA DE ENGENHARIA DE SÃO CARLOS
DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO



Disciplina: SHS0376 - Impactos e Adequação Ambiental II

2º Semestre - 2ª.f - 14:20/17:10h

Docente: Marcelo Montaña r. 739546/minduim@sc.usp.br

atividade 3 - Aplicação de métodos para avaliação de impactos

Objetivos: Conhecer as principais ferramentas empregadas na avaliação de impactos, aplicando-as para os empreendimentos trabalhados pelo grupo.

1. Elabore uma revisão de literatura a respeito da fundamentação conceitual e procedimentos aplicados em cada um dos seguintes métodos de AIA: Matriz de Leopold, Rede de Sorensen, e Battelle-Columbus, argumentando sobre seus aspectos favoráveis e desfavoráveis;
2. Selecione 3 diferentes tipos de projetos dentre aqueles que vem sendo trabalhados (ETE, aterro, duplicação rodovia e campus) e aplique os métodos (um para cada tipo de projeto) indicados anteriormente para avaliar os impactos ambientais de cada projeto, levando em consideração os atributos definidos pelo grupo (*ordem, reversibilidade, temporalidade, abrangência, cumulatividade, magnitude e relevância*). Comente e justifique as interpretações efetuadas pelo grupo;
3. Para cada atividade analisada, estabeleça uma hierarquização dos impactos ambientais mais significativos (com justificativa para a sua significância, a partir da aplicação dos métodos escolhidos).