



EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia		DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Estudos em Engenharia Ambiental - Reúso de Água e o Desenvolvimento Sustentável		() OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 30	CRÉDITOS 02
NOME DO PROJETO / CURSO Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial		DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
		TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
		TEÓRICA	30	02
		PRÁTICA		
		TOTAL	30	02
PRÉ-REQUISITOS		() Disciplina do curso de mestrado acadêmico (x) Disciplina do curso de mestrado profissional () Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA

- 1) Cenário mundial, ODS, ESG e segurança hídrica; 2) conceitos gerais contextualizados; 3) história da valorização dos esgotos; 4) panorama do reúso de água no Brasil e no mundo; 5) avaliação de potencial; 6) tecnologias gerais de tratamento de águas; 7) aspectos legais nacionais e internacional; 8) avaliação de risco de contaminação microbiológica de seres humanos; 9) reúso de água e ESG; 10) desafios, tendências e caminhos para o Brasil

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Aspectos legais em geral que serão disponibilizados aos alunos

Artigos científicos que serão disponibilizados aos alunos

Documentos institucionais que serão disponibilizados aos alunos

Livro “Caminhos para o Reúso de Água no Brasil” (no prelo com previsão de lançamento no 1º semestre de 2024, pela LTC)

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA			ASSINATURA
22	12	23	