



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO De Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Tópicos avançados em MONIT- Avaliação das interações de parâmetros operacionais na geração de biogás em Aterros Sanitários	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA	C. HORÁRIA	CRÉDITOS
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental  Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	4
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	4
PRÉ-REQUISITOS Conhecimento básico do método do IPCC de estimativa de geração de biogás em aterro.	<input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado acadêmico <input type="checkbox"/> Disciplina do curso de mestrado profissional <input checked="" type="checkbox"/> Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

Avaliação das interações de parâmetros operacionais na geração de biogás em Aterros Sanitários

A disciplina abordará: técnicas de estimativa de geração de biogás em aterros sanitários; influência de alguns parâmetros operacionais nestas estimativas; estudos da modelagem matemática; avaliação de parâmetros de entrada da fórmula de estimativa.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories, Chapter 3: Solid Waste Disposal.

M.M.O. Santos, A.G.P. van Elk, C. Romanel (2015). A correction in the CDM methodological tool for estimating methane emissions from solid waste disposal sites. Journal of Environmental Management 164, p 151-160.

Clean Development Mechanism methodological tool: Emissions from solid waste disposal sites, v8.0. UNFCCC.

J. Velasco, F. Maya, D. Solarte, A. Villegas and J. Sanchez (2019). Case study: biogas to energy project in Cerro Patacon landfill, Panama City, republic of Panama. 17th International Waste Management and Landfill Symposium, Proceedings SARDINIA2019.

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
28   11   2019	<i>Elisabete Litter.</i>

