



## EMENTA DE DISCIPLINA

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA - Tópicos Avançados em Tecnologia de Tratamento da Poluição e da Contaminação Ambiental: aproveitamento energético e mitigação de gás de efeito estufa (GEE)	( ) OBRIGATÓRIA (x) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	04
NOME DO PROJETO / CURSO	DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA		
Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	60	04
	PRÁTICA		
	TOTAL	60	04
PRÉ-REQUISITOS	( ) Disciplina do curso de mestrado acadêmico ( ) Disciplina do curso de mestrado profissional (x) Disciplina do curso de doutorado		

### EMENTA

O programa do curso da disciplina é dividido em três blocos, o primeiro bloco trata de estabelecer a base científica das mudanças climáticas, apresentar os acordos políticos existentes e as discussões atuais sobre o Acordo de Paris. O segundo bloco versa sobre os cenários de regulações de emissões e o mercado de carbono. O terceiro bloco apresenta a relação entre mudanças climáticas e resíduos sólidos, abordando as reduções de emissões no setor, tanto na disposição final de resíduos, como com relação as tecnologias de tratamento de resíduos sólidos disponíveis.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- Climate Change: the science of global warming and our energy future, Edmond A. Mathez (Amazon.com).
- Os Senhores do Clima, TIM Flannery, Editora Record.
- O tema quente, Gabrielle Walker & Sir David King. Editora Objetiva.
- 5º Relatório de Avaliação do Painel Intergovernamental sobre Mudança do Clima dos Grupos I, II e III
- <https://unfccc.int>
- <http://www.mma.gov.br/clima/convencao-das-nacoes-unidas>
- Plano Nacional sobre Mudança Climática – Sumário Executivo.
- Biogás: pesquisas e projetos no Brasil – CETESB, Governo do Estado de São Paulo, disponível em [www.cetesb.sp.gov.br](http://www.cetesb.sp.gov.br).
- Manual para a preparação de gás de aterro sanitário para projetos de energia na América latina e Caribe, Banco Mundial (digital). Disponível em [www.web-resol.org/site/trabalhos\\_tecnicos3.php?id=1206](http://www.web-resol.org/site/trabalhos_tecnicos3.php?id=1206)
- Mudança Climática e tecnologia (digital) Série Cadernos de Tecnologia 02, Instituto Nacional de Tecnologia/DINT - Rio de Janeiro - Abril de 2009 Maria Elizabeth Morales Carlos (DIEN/INT) e Mauro Meirelles de Oliveira Santos (MCT), disponível [http://www.web-resol.org/site/trabalhos\\_tecnicos3.php?id=1206](http://www.web-resol.org/site/trabalhos_tecnicos3.php?id=1206)
- Artigos científicos

### COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA