



## EMENTA DE DISCIPLINA DEAMB



<b>UNIDADE ACADÊMICA</b> Faculdade de Engenharia	<b>DEPARTAMENTO</b> Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente
---	--

<b>NOME DA DISCIPLINA</b> Tópicos Avançados TREAT - Clima e resíduos	<b>CÓDIGO:</b> FEN078432
---	--------------------------

<b>NOME DO PROJETO / CURSO</b> DEAMB - Doutorado em Engenharia Ambiental	<b>LINHA DE PESQUISA:</b> TREAT - Tecnologias de Tratamento da Poluição Ambiental
---	--

### DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	30	02
PRÁTICA	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>02</b>

<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não se aplica	<input type="checkbox"/> OBRIGATÓRIA <input checked="" type="checkbox"/> ELETIVA
---	---

**EMENTA:**  
Base científica das mudanças climáticas e os impactos que geram no meio ambiente do Brasil e do mundo. Acordos políticos passados e atuais para a redução de Gases de Efeito Estufa (GEE), o mercado regulado e não regulado de carbono no setor de resíduos. Impacto da gestão de resíduos sólidos nas emissões locais e globais. Redução das emissões de GEE e aproveitamento energético, na destinação final de resíduos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- BRASIL, 2021. Resultados do Inventário Nacional de Gases de Efeito Estufa. <https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/sirene/arquivos/LIVRORESULTADOINVENTARIO30062021WEB.pdf>
- BANCO MUNDIAL. Manual para a preparação de gás de aterro sanitário para projetos de energia na América latina e Caribe. [www.worldbank.org](http://www.worldbank.org) CETESB. 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)
- CEPEA/ESALQ, SQA/MMA Estudo do potencial de geração de energia renovável proveniente dos “aterros sanitários” nas regiões metropolitanas e grandes cidades do Brasil, Relatório Final.
- IPCC (2014). Climate Change 2014: Impacts, Adaptation and Vulnerability, Working Group I, II, III. [https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/ar5\\_wg2\\_spmport-1.pdf](https://www.ipcc.ch/site/assets/uploads/2018/03/ar5_wg2_spmport-1.pdf)
- MATHEZ, E. A.; SMERDEN, J.E. (2018). Climate Change: the science of global warming and our energy future. Ed. Columbia University Press. ISBN: 978 02317 2837.
- VAN ELK, Ana Ghislane Henriques Pereira, Redução de emissões na disposição final / Ana Ghislane Henriques Pereira van Elk. Coordenação de Karin Segala – Rio de Janeiro: IBAM, 2007.40 p. 21 cm. (Mecanismo de desenvolvimento limpo aplicado a resíduos sólidos). [https://cetesb.sp.gov.br/biogas/wp-content/uploads/sites/3/2014/01/03\\_aterro.pdf](https://cetesb.sp.gov.br/biogas/wp-content/uploads/sites/3/2014/01/03_aterro.pdf)

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA	ASSINATURA
------	------------

--	--