



## 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> Estudos avançados em TREAT – Reaproveitamento de resíduos para desenvolvimento de novos materiais	<b>CÓDIGO:</b> FEN078384
--	--------------------------

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

### DISTRIBUIÇÃO DE CARGA HORÁRIA

TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
TEÓRICA	60	04
PRÁTICA	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>60</b>	<b>04</b>

<b>PRÉ-REQUISITOS:</b> Não se aplica	( ) OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA
---	--------------------------------

**EMENTA:**  
Na disciplina o aluno irá usar materiais que são descartados como resíduos para a produção de novos materiais, buscando solucionar problemas de acúmulo desses resíduos em aterros sanitários. Serão apresentados processos para a fabricação de materiais vítreos, cerâmicos, poliméricos e metálicos. Serão realizadas as caracterizações morfológicas, mecânicas, físicas e químicas dos materiais obtidos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

- Telles, D. D'A. Resíduos Sólidos - Gestão Responsável e Sustentável, Edgard Blucher, 1ª edição, 174p., 2022.
- Ribeiro, D. V. e Morelli, M. R. Resíduos sólidos, problema ou oportunidade? Interciência, 1ª edição, 136p. 2009.

**COORDENADOR DO PROJETO / CURSO**

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