

**EMENTAS DE DISCIPLINAS****PEAMB**

UNIDADE ACADÊMICA Faculdade de Engenharia	DEPARTAMENTO Engenharia Sanitária e do Meio Ambiente		
NOME DA DISCIPLINA Estudos Avançados TRERAT: Impressão 3D aplicada à resíduos poliméricos	() OBRIGATÓRIA (X) ELETIVA	C. HORÁRIA 60	CRÉDITOS 4
NOME DO PROJETO / CURSO Doutorado em Engenharia Ambiental DEAMB/UERJ	DISTRIBUIÇÃO CARGA HORÁRIA		
Área de Concentração: Saneamento Ambiental – Controle da poluição Urbana e industrial	TIPO DE AULA	C. HORÁRIA	Nº CRÉDITOS
	TEÓRICA	30	2
	PRÁTICA	30	2
	TOTAL		
PRÉ-REQUISITOS Não há.	() Disciplina do curso de mestrado acadêmico () Disciplina do curso de mestrado profissional (X) Disciplina do curso de doutorado		

EMENTA:

O foco dessa disciplina será apresentar fundamentos básicos da fabricação por técnicas de manufatura aditiva utilizando resíduos poliméricos (plásticos e fibras naturais) e cerâmicos, bem como os avanços recentes e desafios da manufatura aditiva.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

[1] VOLPATO, N. (Editor); AHRENS, C. H. et al; Prototipagem Rápida: tecnologias e aplicações, Ed. Blucher, São Paulo, 1a edição, 244p., 2007.

[2] GIBSON, I.; ROSEN, D. W.; STUCKER, B.; Additive Manufacturing Technologies: Rapid Prototyping to Direct Digital Manufacturing, Springer Science+Business Media, New York, 459p., 2010.

[3] GIBSON, I.; Advanced Manufacturing Technology for Medical Applications, John Wiley & Sons, England, 240p., 2005.

COORDENADOR DO PROJETO / CURSO

DATA

ASSINATURA