



**ESTRUTURA CURRICULAR (EC)**

FORMULÁRIO Nº 13 – **ESPECIFICAÇÃO DA DISCIPLINA/ATIVIDADE**

CONTEÚDO DE ESTUDOS

CIÊNCIAS DO AMBIENTE

<b>NOME DA DISCIPLINA/ATIVIDADE</b> Engenharia e Meio Ambiente	<b>CÓDIGO</b> TER 00108	<b>CRIAÇÃO ( )</b> <b>ALTERAÇÃO: NOME ( ) CH ( )</b>
---	----------------------------	---

DEPARTAMENTO: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE (ter)

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60      TEÓRICA: 52      PRÁTICA: 8      ESTÁGIO: 0

DISCIPLINA/ATIVIDADE: OBRIGATÓRIA (X)      OPTATIVA ( )      AC ( )

OBJETIVOS DA DISCIPLINA/ATIVIDADE:

Capacitar o aluno no desenvolvimento de projetos de engenharia com uma capacitação ambiental no que tange as áreas de atividade da engenharia.

DESCRIÇÃO DA EMENTA:

Importância dos ecossistemas. Ciclos biogeoquímicos. Impactos dos projetos de engenharia nos ecossistemas: problemas de resíduos sólidos urbanos (lixo), tipos de poluição, visão da saúde pública e ambiental. Instrumentos de avaliação dos impactos ambientais. Gestão ambiental: processos produtivos (metodologia P + L), engenharia de segurança do trabalho. Questão energética no Brasil.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BRAGA B; HESPANHOL, I; CONEJO, J.G.; BARROS, M.T.L. de; VERAS, M.S.J.; PORTO, M.F. do A.; NUCCI, N.L.R.; JULIANO, N.M. de A.; EIGER, S. **Introdução a Engenharia Ambiental. O desafio do desenvolvimento sustentável.** 2ª ed. São Paulo; Prentice Hall, 2005.305p.
- ODUM, E.P. **Ecologia.** São Paulo: Pioneira, 2011.
- PINTO, C.; MOTTA, R. **Fundamentos em Ecologia.** Porto Alegre. Editora Artmed, 2002. 252p.


BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- VESILIND P.A.; MORGAN, S.M. **Introdução a Engenharia Ambiental.** São Paulo: Cengage Learning, 2013.
- MILLER JR, g.t. **Ciência Ambiental.** São Paulo: Cengage Learning, 2008.

  
\_\_\_\_\_  
COORDENADOR

DATA 06/09/18

Prof. Marcos Alexandre Teixeira  
Coordenador do Curso de Eng. Agrícola e Ambiental  
Universidade Federal Fluminense  
SIAPE 2034083

  
\_\_\_\_\_  
Prof. Eládio Castro da Silva, D.Sc.  
Chefe do Departamento de  
Eng. Agrícola e Meio Ambiente UFF  
Metr. SIAPE 1897877

CHEFE DE DEPARTAMENTO

DATA 20/06/2018