



DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM LÍNGUAS: Natureza: Interseções - MOBILIDADE ACADÊMICA	CÓDIGO: GMECA.00065
---	------------------------

Instituição: Florida Atlantic University

Disciplina: Nature: Intersections

Discente - Matrícula: Leilane Posztbiegel - 201223510298

Eixo: 4 - HUMANIDADES E CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS À ENGENHARIA

Carga Horária Total: 45 horas-aula

Curso(s)	Período
Engenharia de Controle e Automação	<u>6</u>

Departamento: DEPARTAMENTO FORMAÇÃO GERAL

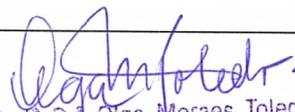
Ementa:

Este curso irá focar as influências da ciência em seu esforço para compreender a natureza; engenharia, nas suas tentativas de aproveitar a natureza; e as ciências humanas, no seu papel de formadores de valores, através de uma excitante combinação de leituras filosóficas, discussões penetrantes, e modelos de computador e ferramentas. O curso aumenta a compreensão da experiência humana dos alunos através do estudo da literatura, bem como a utilização de tecnologias e ferramentas modernas, despertou a sua curiosidade intelectual no mundo complexo em que vivemos, e ajuda a guiá-los em combinar seus interesses com suas atividades acadêmicas.

INTERDISCIPLINARIEDADES

Pré-requisitos
Co-requisitos
Disciplinas para as quais é pré-requisito / co-requisito
Transdisciplinariedade (inter-relações desejáveis)

Bibliografia Básica	
1	CORNING, P. Nature's Magic: Synergy in Evolution and the Fate of Making. Cambridge University Press, 2003.
2	MITCHELL, M. Complexity: A Guide Tour. Oxford University Press, 2009.
3	


Prof.ª Dr.ª Olga Moraes Toledo
COORDENADORA DO CURSO DE ENGENHARIA
DE CONTROLE E AUTOMAÇÃO
CEFET/MG - UNIDADE LEOPOLDINA