

CARGA HORÁRIA			CRÉDITOS	NATUREZA
Teoria	Prática	Total	2	Optativa
30	0	30		

PRÉ-REQUISITOS	CO-REQUISITOS
O aluno deverá ter integralizado 1950 horas ou, equivalentemente, 130 créditos, no curso.	

**OBJETIVO:** Apresentar noções de ecologia, meio ambiente e de engenharia ambiental visando desenvolver no aluno uma consciência ecológica e das possibilidades de intervenção que o engenheiro de computação pode realizar no meio ambiente.

**EMENTA:** Fundamentos de Ecologia; ecossistema: estrutura e funcionamento, impactos das atividades antropicas sobre os ciclos ecológicos; poluição das águas, do ar e do solo; estudos de impacto ambiental; sistemas de gestão ambiental.

**ÁREA DE FORMAÇÃO DCN:** Complementar

**EIXO DE CONTEÚDOS E ATIVIDADES:** Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas

**BIBLIOGRAFIA DE REFERÊNCIA:**

- Branco, S.M. , **O Meio Ambiente em Debate**. Moderna, 3ª. Edição, 2004.
- Floriani, D. , **Conhecimento, Meio Ambiente e Globalização** . Juruá, 1ª edição, 2004.
- SOARES, G.F.S. , **Proteção Internacional do Meio Ambiente** . Manole, 1ª edição, 2003.

A bibliografia indicada será complementada e mantida atualizada através da utilização de artigos científicos de periódicos e anais de congressos, bem como de web sites da Internet.