

Introdução à Ciência do Ambiente		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
				0	0	2
				0	0	34
Caráter: Obrigatório	Código: XXXXXXXX	Período: Módulo VI		Oferta: IGE		
<b>Ementa:</b> Engenharia e Meio Ambiente. Ecologia. Ecossistema. Ciclos Biogeoquímicos. O Homem na Natureza. O Meio Terrestre-Ar. O Meio Terrestre-Solo. O Meio Aquático. Utilizações da Água. Qualidade da Água. Efeitos da tecnologia industrial sobre o equilíbrio ecológico. Rejeitos como fonte de materiais e de energia. Reciclagem de materiais. Ecodesenvolvimento. Legislação Ambiental.						
<b>Objetivo:</b> Proporcionar aos alunos conhecimentos teóricos e práticos em Ciências Ambientais.						
<b>Bibliografia Básica:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. <b>Fundamentos em ecologia</b>. Porto Alegre: Artmed, 2006.</li><li>RICKLEFS, Robert E. <b>A economia da natureza</b>. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.</li><li>BRAGA, Benedito et al. <b>Introdução à engenharia ambiental</b>. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.</li></ul>						
<b>Bibliografia Complementar:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. <b>Biologia da conservação</b>. Londrina: Planta, 2001.</li><li>PEREIRA, Nilton S.; PEREIRA, Julinha Z. F. <b>Terra, planeta poluído: engenharia ambiental</b>. Porto Alegre: Sagra, 1982.</li><li>MILLER, G. Tyler. <b>Ciência ambiental</b>. São Paulo: Thomson Learning, 2007.</li><li>LAGO, Antônio; PÁDUA, José A. <b>O que é ecologia</b>. 9 ed. São Paulo: Brasiliense, 1989.</li><li>HOYOS GUEVARA, Arnoldo J. de et al. <b>Consciência e desenvolvimento sustentável nas organizações</b>. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.</li></ul>						