

Introdução à Ciência do Ambiente		Carga Horária (h)				
		TIPO	TÉORICA	PRÁTICA	EXTENSÃO	TOTAL
		Semanal	4	0	0	2
		Semestral	68	0	0	34
Caráter: Obrigatório	Código: SI01056	Período: Módulo III		Oferta: IGE		
Ementa: 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. Eco desenvolvimento. Legislação Ambiental.						
Objetivo: Proporcionar aos alunos conhecimentos teóricos e práticos em Ciências Ambientais.						
Bibliografia Básica: <ul style="list-style-type: none"> TOWNSEND, Colin R.; BEGON, Michael; HARPER, John L. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2006. RICKLEFS, Robert E. A economia da natureza. 5 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003. BRAGA, Benedito et al. Introdução à engenharia ambiental. São Paulo: Prentice-Hall, 2002. 						
Bibliografia Complementar: <ul style="list-style-type: none"> PRIMACK, Richard B.; RODRIGUES, Efraim. Biologia da conservação. Londrina: Planta, 2001. PEREIRA, Nilton S.; PEREIRA, Julinha Z. F. Terra, planeta poluído: engenharia ambiental. Porto Alegre: Sagra, 1982. MILLER, G. Tyler. Ciência ambiental. São Paulo: Thomson Learning, 2007. LAGO, Antônio; PÁDUA, José A. O que é ecologia. 9ª ed. São Paulo: Brasiliense, 1989. HOYOS GUEVARA, Arnoldo J. de et al. Consciência e desenvolvimento sustentável nas organizações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 						