



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO SEMI-ÁRIDO
PRO-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO

IDENTIFICAÇÃO		
CURSOS	DEPARTAMENTO	
Pós-Graduação em Ecologia e Conservação	CIENCIAS ANIMAIS	
PROGRAMA GERAL DA DISCIPLINA		
CÓDIGO	DISCIPLINA	POSIÇÃO NA INTEGRALIZAÇÃO.
	Antropoceno: Sustentabilidade, uso e conservação do planeta Terra	ANUAL
PROFESSOR		
Vera Lucia Imperatriz Fonseca		

CARGA HORÁRIA SEMANAL				Nº DE CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA TOTAL
TEÓRICA	PRÁTICA	TEÓRICA-PRÁTICA	TOTAL		
30			30	02	30

OBJETIVOS
A disciplina objetiva que o discente: (i) compreenda a ocupação da Terra pelo Homem; (ii) avalie o impacto causado pelas ações humanas no planeta, e seus limites (iii) familiarize com o conceito de serviços de ecossistemas (iv) conheça o Antropoceno e o IPBES.

EMENTA
Neste curso vamos abordar o desenvolvimento da vida social na Terra, enfatizando o desenvolvimento da humanidade até o Antropoceno, a nova era caracterizada pelas modificações antrópicas na Terra por uma única espécie animal. Os limites para a manutenção da resiliência da Terra no Antropoceno e a sustentabilidade das ações humanas serão analisados, assim como as ações políticas mais recentes para a manutenção da biodiversidade na Terra.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
Nº DA UNIDADE	UNIDADE	Nº de HORAS		
		T	P	T-P
I	<ul style="list-style-type: none">A humanidade e seu desenvolvimento. A agricultura, a cultura.	3		
II	<ul style="list-style-type: none">A revolução industrial como momento histórico e alterações decorrentes dela.	3		
III	1. Os serviços dos ecossistemas. A Iniciativa de Avaliação do Milênio. O Painel Intergovernamental de Biodiversidade e Serviços de Ecossistema.	6		6

	• •			
IV	1. O Antropoceno. As mudanças climáticas, o uso da Terra pelo homem, os limites na resiliência da Terra 2. Os esforços globais de conservação e sustentabilidade. A sustentabilidade e sua nova conceituação.	6		6
TOTAL			30	

MÉTODOS		
TÉCNICAS	RECURSOS DIDÁTICOS	INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO
Exposições dialogadas Aulas mediadas por construções grupais	Quadro branco Retroprojektor Datashow Textos	Apresentação escrita e oral de projeto de pesquisa Apresentação escrita e oral de revisão de literatura

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS (ABNT 2000)
<p>BIBLIOGRAFIA BÁSICA:</p> <p>Ambrizzi, T & Araujo, M. 2013. <i>Base científica das mudanças climáticas</i>- Primeiro relatório de avaliação Nacional.</p> <p>Carpenter, SR et al. 2009. Science for managing ecosystem services: beyond the Millennium Ecosystem Services. <i>PNAS</i>, 106(5):1305-1312.</p> <p>Costanza, R et al. 2007. Sustainability ou Collapse: what can we learn from integrating the history of humans and the rest of nature? <i>Ambio</i>, 36(7): 522-527</p> <p>Naidoo, R et al, 2008. Global mapping of ecosystem services and conservation priorities. <i>PNAS</i>, 105(28):9495-9500</p> <p>Rockström, J et al. 2009. Planetary boundaries- A safe operating space for Humanity. <i>Nature</i>, 461:472-475.</p> <p>Wilson, E.O. . 2013. <i>A conquista social da Terra</i>. Companhia das Letras, 392p.</p>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Costanza, R., d'Arge, R., de Groot, R.S., Farber, S., Grasso, M., Hannon, B., Limburg, K., Naeem, S., O'Neill, R.V., Paruelo, J., Raskin, R.G., Sutton, P. & van den Belt, M. 1997. The value of the world's ecosystem services and natural capital. *Nature*, 387: 253-260.

Daily, G.C., 1997. *Nature's Services: Societal Dependence on Natural Ecosystems*. Washington, Island Press, 412p.

Ehrlich, P. R. & Mooney, H.A. 1983. Extinction, Substitution, and Ecosystem Services. *BioScience*, 33: 248-254.

Ehrlich PR, Kareiva PM, Daily GC. 2012 Securing natural capital and expanding equity to rescale civilization. *Nature* 486, 68 – 73.

Ehrlich PR, Ehrlich AH. 2013 Can a collapse of global civilization be avoided? *Proc R Soc B* 280: 20122845.

Ellis, E. 2011. Anthropogenic transformation of the terrestrial biosphere. *Phil. Trans.R. Soc. A*, 369 101-1035

Larigauderie, A. & Mooney, H. A. 2010. The Intergovernmental science-policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services: moving a step closer to an IPCC-like mechanism for biodiversity. *Current Opinion in Environmental Sustainability*, 2: 9-14.

Millennium Ecosystem Assessment. 2005. *Ecosystems and Human Well-Being: Synthesis*. Washington, Island Press, 137p.

APROVAÇÃO**DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS ANIMAIS**

_____ de _____ de _____

CHEFIA DO DEPARTAMENTO**CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**_____
Nº REUNIÃO (CONSEPE)_____/_____/_____
DATA_____
SECRETARIA DO CONSEPE