



## PLANO DE ENSINO

CRÉDITOS	CÓDIGO	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA
	ZOO103	Ecologia Animal	60 horas
PRÉ-REQUISITO	CENTRO	SEMESTRE LETIVO	PROFESSOR
-	Ciências Agrárias	2014.2	Rodrigo de Barros Feltran

### EMENTA

Estrutura e função dos ecossistemas, energia nos ecossistemas, níveis tróficos e cadeias alimentares; Produtividade primária e secundária; eficiências ecológicas, fatores limitantes; Ciclos biogeoquímicos; Ecologia de populações, regulação de populações: parâmetros populacionais, distribuição espacial, estrutura etária, tabelas de vida, modelos de crescimento populacional, interações populacionais; Ecologia de comunidades; Riqueza e diversidade, padrões na diversidade de espécies, biogeografia de ilhas; estrutura e organização de comunidades animais; Sucessão ecológica: tipos e modelos; Seleção natural, evolução e ecologia; Biodiversidade, Extinção e conservação.

MÊS	Nº DE AULAS	OBJETIVO	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Agosto	8		<ul style="list-style-type: none"><li>• Organismos e Ambiente - Cenário Evolutivo</li><li>• Ecologia do indivíduo, evolução e teoria da seleção natural</li><li>• Condições ambientais e Nicho ambiental</li></ul>
Setembro	14		<ul style="list-style-type: none"><li>• Ecologia de População</li><li>• Atributos demográficos de uma população</li><li>• Ciclo de Vida</li><li>• Parâmetros Demográficos</li></ul>
Outubro	18		<ul style="list-style-type: none"><li>• Modelos de crescimento populacional</li><li>• Tabela de vida</li><li>• Competição_Intra-específica</li><li>• Interações Ecológicas</li><li>• Competição interespecífica</li><li>• Predação</li></ul>
Novembro	16		<ul style="list-style-type: none"><li>• Parasitismo</li><li>• Simbioses</li><li>• Ecologia Trófica</li><li>• Ciclos Biogeoquímicos</li></ul>
Dezembro	4		<ul style="list-style-type: none"><li>• Fluxo de energia e matéria através dos ecossistemas</li><li>• Comunidades e Ecossistemas</li></ul>



**METODOLOGIA**

Aulas expositivas dialogadas, elaboração de estudo de caso com formulação de relatório.

AVALIAÇÃO	INSTRUMENTO	DATA
Avaliação da assimilação dos conhecimentos teóricos por meio de prova escrita	▪ Prova escrita	17 / setembro 05 / novembro 03 / dezembro
Elaboração de estudos e tarefas on-line	▪ AVA UFRR	Durante o decorrer da disciplina

**REFERÊNCIA BIBLIOGRAFICA**

**Básica**

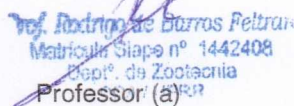
Begon, M., C. R. Townsend e J. L. Harper 2007. Ecologia de Indivíduos a Ecossistemas. 4ªed, Artmed, Porto Alegre. (2005, 4ª ed. Blackwell, Oxford ou 3a ed., 1996).

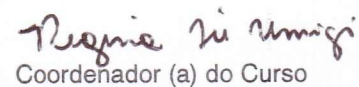
Ricklefs, R.E. 2003. A Economia da Natureza. 5ª ed. Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.

**Complementar**

SOLOMON, MAURICE E. Dinâmica de populações. EPU. 1986. 87p.

ODUM, EUGENE. Ecologia. Editora Guanabara. 1988. 434p.

  
Prof. Roxineide Barros Feltran  
Matrícula Siapo nº 1442408  
Dept. de Zootecnia  
Professor (a)

  
Regina de Almeida  
Coordenador (a) do Curso