

5º PERÍODO

Sigla	Disciplina	CR	CH			PR
			T	P	EXT	
FGD926	ECOLOGIA FLORESTAL	3.2.1.0	30	30	0	-
Departamento ou Coordenação ofertante:		DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS FLORESTAIS - FCA				
EMENTA						
Introdução. Definição e importância. Princípios e conceitos de Ecologia e Ecologia Florestal. Características de ecossistemas. Conceito de ecossistema. Equilíbrios nos ecossistemas. O Fluxo de energia e a ciclagem de matéria. Ecossistemas Florestais. Sucessão ecológica. Análise da vegetação florestal. Fatores Ecológicos Abióticos e Bióticos. Diversidade Biológica. Os ecossistemas como recursos naturais. Aspectos da conservação e preservação dos ecossistemas. Uso dos recursos naturais e Sustentabilidade na Amazônia. Zoneamento ecológico.						
OBJETIVOS						
Geral: Proporcionar aos estudantes um entendimento profundo dos princípios e processos ecológicos essenciais que regulam os ecossistemas florestais, habilitando-os com o saber indispensável para a implementação eficaz da conservação, do manejo sustentável e da preservação das florestas.						
Específicos: Compreender a Estrutura e Função dos Ecossistemas Florestais; Estudar as Interações Bióticas e Abióticas; Analisar a importância da Biodiversidade Florestal; Analisar os Impactos das Mudanças Climáticas nos Ecossistemas Florestais; Desenvolver Habilidades de Pesquisa e Monitoramento Ecológico.						
REFERÊNCIAS						
BÁSICAS: ODUM, E. P., & BARRETT, G. W. (2005). Fundamentals of Ecology (5th ed.). Brooks Cole. KIMMINS, J. P. (2004). Forest Ecology: A Foundation for Sustainable Forest Management and Environmental Ethics in Forestry (3rd ed.). Prentice Hall FISHER, R. W., & Binkley, D. (2000). Ecology and Management of Forest Soils (3rd ed.). John Wiley & Sons.						
COMPLEMENTARES: AMARAL, W. A. N. <i>Políticas Públicas em Biodiversidade: Conservação e uso Sustentado no País da Megadiversidade</i> . Disponível em: < http://www.hottopos.com/harvard1/politicas_publicas_em_biodiversi.htm >. BASKIN, C. C.; BASKIN, J. M. <i>Ecology, Biogeography, and Evolution of Dormancy and Germination</i> . California: Academic Press, 1998. BERGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. <i>Ecologia: de indivíduos a Ecossistemas</i> . 4. ed. São Paulo: Artmed, 2007. PINTO-COELHO, R. M. <i>Fundamentos em Ecologia</i> . Porto Alegre: Artmed, 2000. PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. <i>Biologia da conservação</i> . Londrina: Ed. do Autor, 2008.						