

Fl. nº 130  
 Secretária-geral



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO:</b>	<b>COMPONENTE CURRICULAR:</b> ECOLOGIA FLORESTAL	
<b>UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE:</b> INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS		<b>SIGLA:</b> ICIAG
<b>CH TOTAL TEÓRICA:</b> 30	<b>CH TOTAL PRÁTICA:</b> 15	<b>CH TOTAL:</b> 45

**OBJETIVOS**

Capacitar o aluno de Engenharia Florestal para desenvolver estudos de ecologia básica e aplicada em ecossistemas florestais e para relacionar a matéria ministrada com o desenvolvimento das práticas do bom manejo florestal.

**EMENTA**

Histórico da ecologia florestal. Divisões da ecologia. Florestas no mundo: distribuição e ecologia. Comunidades florestais, savânicas e herbáceas. Ecossistema Florestal e suas principais características. Produtividade em florestas e formações savânicas. Influência dos fatores ambientais e biológicos na produtividade. Ciclagem de nutrientes e ciclos biogeoquímicos. Os solos e o relevo em ambientes florestais. Classificação de sítios e sua aplicação.

**PROGRAMA**

Fundamentos de ecologia. Breve História da Ecologia. Divisões da Ecologia. Ecossistema Florestal e suas Principais Características. Noção de Equilíbrio Ecológico. Sustentabilidade Ecológica de Ecossistemas Florestais. Autoecologia florestal. Ambiente Climático da Floresta. Ambiente Edáfico da Floresta: Características de Solos Florestais, Substâncias Orgânicas do Solo, Tipologia do Húmus, relações ecofisiológicas da floresta e Relações Hídricas. Ambiente Fisiográfico da Floresta: Características Topográficas (Altitude, Inclinação, Exposição), Configuração e Forma do Relevo, Interação Relevo, Clima e Solo. Sinecologia florestal. Comunidades Florestais, savânicas e herbáceas: Critérios de Avaliação, Fatores de Formação e de Distribuição. Princípios de Desenvolvimento de Biocenoses. Sucessão e Grupos Ecológicos de espécies arbóreas. Classificação de sítios florestais. Definição de sítios florestais. Finalidades da classificação de sítios florestais. Métodos para classificação de sítios florestais. Método multifatorial para classificação de sítios. Trabalho prático sobre sítios florestais. Mapeamento e descrição de uso atual da área de estudo. Instrumentos e equipamentos para levantamento de sítios. Sondagem – levantamento de dados sobre clima, relevo, solos e vegetação.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ODUM, E. P. ; G. W. BARRETT. **Fundamentos de ecologia**. 5.ed. São Paulo: Thompson Learning, 2007.  
PÉLLICO NETTO, S.; BRENA, D.A. **Inventário florestal**. Curitiba, PR: [s. n], 1997.  
PRIMACK, R. B.; RODRIGUES, E. **Biologia da conservação**. Londrina, PR: Rodrigues, 2001

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BEGON, M.; TOWNSEND, C. R.; HARPER, J. L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 4. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.  
MORAN, E. F.; OSTROM, E. **Ecossistemas florestais: interação homem-ambiente**. São Paulo: SENAC/EDUSP, 2009.  
RICKLEFS, R. E. **A economia da natureza**. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 1993.  
RIZZINI, C. T. **Tratado de fitogeografia do Brasil**. 2 ed. Rio de Janeiro: Âmbito, 1997.  
WALTER, H. **Vegetação e zonas climáticas**. São Paulo: Pedagógica, 1986.

**APROVAÇÃO**

\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Coordenador do  
Curso

06/08/2014  
\_\_\_\_\_  
Carimbo e assinatura do Diretor da  
Unidade Acadêmica  
(que oferece o componente curricular)  
Universidade Federal de Uberlândia  
**Prof. Beno Wendling**  
Diretor do Instituto de Ciências Agrárias  
Portaria Nº 562/13