



FICHA Nº 2 Plano de Ensino (variável)

<b>Disciplina</b>	<b>Ecologia Florestal</b>	<b>Código AS 052</b>
Natureza ( X ) Obrigatória ( ) Optativa	Semestral ( X ) Anual ( ) Modular ( )	
<b>Pré-requisito: Formação e caracterização de solos (AL 029)</b>	<b>Co-requisito</b>	
<b>Modalidade</b>	( X ) Presencial	( ) EaD ( ) 20% EaD
<b>Carga horária total:</b>		
PD: 6 LB: 6 CP: 33 ES: 00 OR: 00		
<b>PROGRAMA</b> (Itens de cada unidade didática)		Procedimentos Didáticos
<b>Parte Teórica</b>		
1. Apresentação da disciplina. Descrever o cronograma de atividades. Esclarecimento sobre vestuário adequado. Estabelecer termos de frequência e aprovação.		Aulas expositivas com utilização dos seguintes recursos didáticos: - Notas de aula e projetor.
2. Apresentação de conceitos e técnicas de estudo das formas de vida de Raunkiaer. Apresentação bases para o reconhecimento em campo das diferentes formas de vida. Induzir a discussão em grupos pequenos e em plenária.		
3. Gradientes ambientais. Técnicas de estudo e de comparação de áreas.		
4. Apresentação de conceitos de Sucessão florestal. Grupos ecológicos. Espécies indicadoras.		
5. Floresta Ombrófila Mista. Identificação de espécies características.		
6. Floresta Ombrófila Mista na Reserva Particular Airumã.		
7. Floresta Ombrófila Densa. Floresta do Palmito. Formas de vida de Raunkiaer. Tipos de solo. Solos e vegetação.		
8. Ecologia do solo. Ciclagem de nutrientes. Perfis de solo e organismos vivos.		
9. Floresta Ombrófila Densa. Estrada da Graciosa. Geologia e Solos da Serra do Mar.		
10. Relações complexas entre animais e plantas. Polinização e dispersão de sementes.		

11. Introdução à Fitossociologia Florestal. Métodos quantitativos de estudo da vegetação.	
12. Introdução à Fitossociologia Florestal. Métodos quantitativos de estudo da vegetação. Análise de dados quantitativos.	
13. Formação Savana (Cerrado). Saída de campo Parque Guartelã.	
14. Seminários:	
15. Prova escrita.	

### Objetivos (competências do aluno):

#### Objetivo geral:

- Capacitar o estudante a acessar ao conhecimento da Ecologia florestal com competência e independência intelectual na otimização do seu desempenho no manejo e uso dos recursos florestais.

#### Objetivos específicos:

- Capacitar o aluno a procura eficiente de conhecimento e informação sobre Ecologia florestal.
- Direcionar o aluno na interpretação de paisagens naturais de forma a capacita-lo na toma de decisões para a restauração e manejo.
- Promover competências na classificação das formações florestais e de suas espécies arbóreas em grupos ecológicos.
- Alentar o aluno na formação contínua e na procura pela excelência.

### Referências Bibliográficas:

Básica: (mínimo 3 títulos existentes na Biblioteca – a meta é a existência de 8 exemplares para cada título – títulos novos não existentes na biblioteca podem ser indicados de forma realçada para solicitação de compra)

1. Townsend, C.R.; Begon, M.; Harper, J.L. **Fundamentos em Ecologia**. ARTMED Editora S.A., 2006, 592 p. ISBN: 85-363-0602-5
2. Martins, S.V. **Ecologia de Florestas Tropicais do Brasil**. 2º Edição revisada e ampliada. UFV Editora, 2012, 371 p. ISBN: 978-85-7269-431-5
3. Pires-O'Brien, M.J.; O'Brien, C.M. **Ecologia e Modelamento de Florestas Tropicais**. Ministério de Educação e Desporte. Faculdade de Ciências Agrárias do Pará. 1995. Belém: FCAP. Serviço de Documentação e informação. 400 p. ISBN: 85-7295-006-0

### Bibliografia Complementar: (mínimo 5 títulos – com disponibilidade de 2 exemplares)

1. Fernández, F. **O poema imperfeito**. Crônicas de biologia, conservação da natureza e seus heróis. Curitiba, Editora UFPR 2011, 263 p. ISBN: 978-85-7335-274-0
2. Raven, P. **Biologia Vegetal**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007, 829 p. ISBN: 978-85-277-7229-3

1. Ab´Saber, A.N. **Ecosistemas do Brasil**. São Paulo: Metalivros 2006, 299 p. ISBN: 85-85371-66-8
2. Lansac Tôha, F.A.; Benedito, E.; Fontes de Oliveira, E. **Contribuições da História da Ciência e das teorias ecológicas para a Limnologia**. Maringá: Eduem, 2009, 527 p. ISBN: 978-85-7628-219-8
3. Sampaio, D.; Castro Souza, V.; De Oliveira, A.; Paula-Souza, J. Rodrigues, R.R. **Árvores da Restinga. Guia de identificação das espécies da Ilha do Cardoso**. São Paulo: Editora Neotrópica, 2005, 277 p. ISBN: 85-7238-158-9
4. Acot, P. **História da Ecologia**. Rio de Janeiro: Campus 1990, 212 p. ISBN: 85-7001-630-1
5. Tanhasca Jr., A. **Ecologia e história natural da Mata Atlântica**. Rio de Janeiro: Interciência, 2005, 148 P. ISBN: 85-7193-130-5

Avaliação: Provas parciais (2)

Apresentação de seminário sorteado na primeira semana de aula com um tempo de 10 minutos e uma estrutura preestabelecida.

#### ASSINATURAS

Professor Responsável: \_\_\_\_\_  
Prof.

Chefe do Departamento: \_\_\_\_\_  
Prof.

Coordenador do Curso: \_\_\_\_\_  
Prof.