



Universidade Federal do Ceará
Centro de Ciências Agrárias
Departamento de Fitotecnia

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

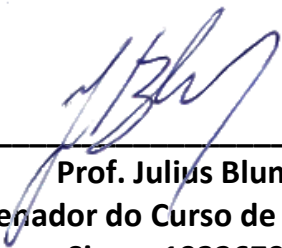
1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Agronomia		
1.3. Nome da Disciplina: SILVICULTURA GERAL		Código: AC0498
1.4. Professor(a): ALEK SANDRO DUTRA e JULIO CESAR DO VALE SILVA		
1.5. Caráter da Disciplina: (x) Obrigatória () Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (x) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 64h	CH Teórica: 32h	CH Prática: 32h
2. Justificativa		
Despertar e conscientizar o aluno para a importância do planejamento ambiental e o manejo sustentável das formações florestais nativas e plantadas, tornando-o capaz de resolver problemas relacionados a esta área de estudo.		
3. Ementa		
Dendrologia; Base bio-ecológicas do crescimento das plantas e dos povoamentos florestais; Manejo Florestal; Agroflorestal; Silvicultura e Agrosilvicultura; Floricultura e Plantas ornamentais; Paisagismo; Parques e Incêndios Florestais.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
Unidades e assuntos das aulas teóricas		32h
Unidade 1 – Silvicultura: conceitos e definições Silvicultura, árvores, floresta, paisagem, jardins, paisagismo e jardinagem.		
Unidade 2 – Manejo de povoamentos florestais Manejo sustentável da caatinga, exploração florestal, princípios básicos de manejo florestal, fundamentos de manejo florestal, métodos clássicos de manejo florestal.		
Unidade 3 – Formação de povoamentos florestais Função das florestas, arborização urbana, produção e tecnologia de sementes de essências florestais, produção de mudas e implantação de povoamentos florestais.		
Unidade 4 – Amostragem e inventário na caatinga		

<p>Conceitos básicos sobre amostragem florestal e noções sobre os sistemas de amostragem, inventário florestal, aspectos fitossociológicos da formações florestais no bioma caatinga.</p> <p>Unidade 5 – Incêndios florestais e o papel ecológico do fogo</p> <p>O problema do fogo nas florestas, o fenômeno do fogo, formas de propagação do calor, transferência de calor, combate aos incêndios florestais, o papel ecológico do fogo.</p> <p>Unidades e assuntos das aulas teóricas</p> <p>Mapeamento da cobertura florestal</p> <p>Inventário florestal</p> <p>Planos de manejo de regime em regimento sustentável</p> <p>Planos de reabilitação de áreas degradadas</p> <p>Arborização urbana</p> <p>Recomposição vegetal</p> <p>Dia de campo</p>	<p>32h</p>
<p>6. Metodologia de Ensino</p>	
<p>7. Atividades Discentes</p>	
<p>8. Avaliação</p>	
<p>Constarão de duas avaliações escritas realizadas no decorrer do semestre letivo, trabalhos práticos e relatórios.</p>	
<p>9. Bibliografia Básica e Complementar</p>	
<p>Básica:</p> <p>BRASIL. Manual Técnico da Vegetação Brasileira. IBGE. Rio de Janeiro. 1992.</p> <p>FONSECA, J.S; MARTINS, G.A. Curso de Estatística. Editora Atlas. São Paulo, 1995.</p> <p>GOMES; F.P. Curso de Estatística Experimental. USP. ESALQ. Piracicaba/SP. 1978.</p> <p>Complementar:</p> <p>ORJEDA, J.M. Inventarios forestares em Bosques Tropicales. Lima, 1982</p> <p>PICADO, W. Mimosa escabrela, especie com Potencial para Sombra y Produccion de Leña em Cafezales de Costa Rica. Actas de los simposios sobre. Técnicas de produccion de leña em fincas pequenas. FAO. Turrialba, Costa Rica. 1985.</p> <p>SALAS, G. de Las. Plantaciones Energeticas em cuencas Hidrograficas del tropico: Problemas e Perspectivas. Simposios sobre técnicas de produccion de leña em fincas pequenas. Turrialba, Costa</p>	

Rica. 1985.

OLIVEIRA, L. P. de et alii. Sistemas Agrosilvipastoris. Manual do Técnico Florestal. Colégio Agrícola de Irati – Paraná. 1986.

TAYLOR, J. C. Introdução a Silvicultura Tropical. Editora Edgard Blucher. São Paulo-SP. 1969.



Prof. Julius Blum
Coordenador do Curso de Agronomia
Siape: 1932679