I. IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Câmpus Jataí

CURSO: Agronomia

DISCIPLINA:Silvicultura

CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas

PROFESSOR: Wendy Carniello Ferreira

II. EMENTA

Introdução à Silvicultura; coleta, beneficiamento e tratamentos de sementes florestais; viveiros de produção de mudas florestais; identificação e características de espécies florestais nativas e exóticas, florestas naturais, implantação de florestas para exploração comercial (plantios homogêneos, florestamentos e reflorestamentos); manejo florestal; produção de matérias primas de origem florestal, exploração comercial de florestas naturais e artificiais; preservação da madeira; dendrologia; dendrometria; inventário florestal.

III. OBJETIVO GERAL

- Contribuir para a formação do profissional em Agronomia, enfocando uma visão geral do complexo florestal e sua importância nas atividades associadas à elaboração e execução de projetos de exploração nos sistemas agropecuário, agroflorestal e florestal.

- Despertar o interesse do profissional em Agronomia para a prática de atividades referentes à produção de mudas de essências florestais e implantação de maciços florestais, diversificando sua fonte de renda;

- Estimular a participação do Eng. Agrônomo nas atividades agroflorestais;

- Discorrer sobre as diferentes atividades que o profissional pode desenvolver nas Ciências Florestais;

- Estudar as diferentes formações vegetacionais como elementos indispensáveis nas interfaces da exploração agrícola com a preservação ambiental.

IV. OBJETIVO ESPECÍFICO

- Estimular o cultivo de espécies florestais de valor econômico, para a produção de bens diretos (exploração) e de espécies florestais nativas para a manutenção e, ou, para o restabelecimento do equilíbrio ambiental.

- Despertar o interesse do futuro profissional em Agronomia pelas espécies florestais na sua importância na produção de bens indiretos de interesse para a agropecuária;

- Conscientizar o acadêmico da importância em preservar as formações florestais e de outras formações vegetacionais naturais, visando à manutenção da biodiversidade florística e faunística, a proteção do solo e dos recursos hídricos;

- Enfatizar o potencial econômico das matérias-primas de origem florestal destinadas a diferentes tipos de uso;

- Conscientizar da necessidade de conhecer e empregar a Legislação Florestal.

V. METODOLOGIA E RECURSOS

1. Aulas expositivas, com recursos de projeção em tela;
2. Adoção de Apostilas e textos atualizados;
3. Disponibilização da Bibliografia Básica para consultas pelos acadêmicos;
4. Atendimento individual ou em grupos.

VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas duas provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico e prático ministrado até a data da prova**.**

VII. BIBLIOGRAFIA

Básica

DAVIDE, A. C; SILVA, E. A. A. **Produção de sementes e mudas de espécies florestais.** Lavras, MG: Ed. UFLA, 2008. 175 p.

GALVÃO, A.P.M. **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais:** um guia para ações municipais regionais. Colombo: Embrapa Florestas, 2000. 351 p.

PAIVA, H. N.; GOMES, J. M. **Propagação vegetativa de espécies florestais.** Viçosa, MG: UFV, Impr. Universitaria, 2005. 46 p.

Complementar

ALFENAS, A. C. **Clonagem e doenças do eucalipto.** Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 500 p.

GAMA-RODRIGUES, A. C. **Sistemas agroflorestais**: bases científicas para o desenvolvimento sustentável. Campos dos Goytacazes: Univ. Estadual do Norte Fluminense, 2006. 365 p.

MACHADO, C. C. **Colheita florestal.** Viçosa: Ed. UFV, 2008. 501p.

RIZZINI, C. T. **Árvores e madeiras uteis ao Brasil:** manual de dendrologia brasileira. São Paulo: Edgard Blucher, 1978. 296p.

SCOLFORO, J. R. S. **Manejo florestal.** Lavras: UFLA/FAEPE, 1997. 438 p.

VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2011/2

(Item sujeito a alterações)

Discriminação do conteúdo	CH
1.INTRODUÇÃO À SILVICULTURA	04
2.SEMENTES FLORESTAIS	04
3.VIVEIROS FLORESTAIS	06
4.LEGISLAÇÃO FLORESTAL	04
5.ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS	08
6.ECOLOGIA FLORESTAL	02
7.RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS	04
8.SISTEMAS AGROFLORESTAIS	04

9.QUEBRA-VENTOS	02
1ª AVALIAÇÂO	-
10.IMPLANTAÇÃO FLORESTAL	02
11.MANEJO E EXPLORAÇÃO FLORESTAL (FLORESTA ECONÔMICA)	04
12.REGENERAÇÃO FLORESTAL (FLORESTA ECONÔMICA)	04
13.PROTEÇÃO FLORESTAL	02
14.DENDROLOGIA	04
15.NOÇÕES SOBRE DENDROMETRIA E INVENTÁRIO FLORESTAL	06
2ª AVALIAÇÃO	-

Prof. Wendy Caniello Ferreira
Jataí, 05/11/2012