



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

DISCIPLINA: Silvicultura	
Vigência: a partir de 2017/1	Período letivo: 8º semestre
Carga horária total: 30 h	Código: BG.57
Ementa: Estudo sobre silvicultura, envolvendo conceitos, importância, classificação e aspectos botânicos de sistemas florestais (classificação das coberturas florestais), caracterização das florestas e biomas brasileiros, e estudo da dendrologia. Estudo de aspectos relacionados à formação e manejo de sistemas florestais (produção de mudas florestais, características das espécies florestais naturais, cultivadas ou implantadas, escolha de espécies florestais, implantação, renovação e condução de espécies florestais e sistemas agrosilvipastoris). Busca da compreensão da produção, comercialização e legislação florestal, entendimento de inventários florestais, produção e qualidade de madeira e outras matérias primas florestais, demanda de mercado por matéria prima florestal, e da rentabilidade de povoamentos florestais.	

Conteúdos

UNIDADE I - Introdução à Silvicultura

- 1.1 Introdução e conceitos.
- 1.2 Importância das coberturas florestais
- 1.3 Classificação das coberturas florestais
- 1.4. Florestas e os biomas brasileiros
- 1.5. Dendrologia
 - 1.5.1 Conceitos
 - 1.5.2 Aspectos relacionados à dendrologia

UNIDADE II - Formação e Manejo de Florestas

- 2.1 Produção de mudas florestais
- 2.2 Características das principais espécies florestais naturais e cultivadas
- 2.3 Escolha das espécies florestais
- 2.4 Implantação e/ou renovação e condução de espécies florestais
- 2.5 Sistemas agrosilvipastoris

UNIDADE III - Produção, Comercialização e Legislação Florestal

- 3.1 Inventário florestal
- 3.2 Produção e qualidade de madeira e outras matérias primas florestais
- 3.3 Demanda de mercado por matéria prima florestal
- 3.4 Rentabilidade de povoamentos florestais
- 3.5 Legislação florestal

Bibliografia básica

BUGER, D. B. **Ordenamento florestal**. 1. ed. Curitiba: FUPEF, 1980.

CARNEIRO, J. G. A. C. **Produção e controle de qualidade de mudas florestais**. 1. ed. Curitiba: UFPr/FUPEF, 1995.



Serviço Público Federal
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Sul-rio-grandense
Pró-Reitoria de Ensino

RAMOS, M. G. *et al.* **Manual de Silvicultura**: Cultivo e manejo de florestas plantadas. Florianópolis: EPAGRI, 2006.

Bibliografia complementar

CARVALHO, P. E. R. **Espécies Florestais Brasileiras**: recomendações silviculturais, potencialidades e uso da madeira. Colombo: EMBNRAPA-CNPF; Brasília: EMBRAPA-SPI, 1994.

GALVÃO, A. M. P. **Reflorestamento de propriedades rurais para fins produtivos e ambientais**. 1. ed. Brasília: EMBRAPA, 2000.

LORENZI, H. **Árvores Brasileiras**: manual de identificação e cultivo de plantas arbóreas nativas do Brasil. Nova Odessa: Plantarum, 1992.

RIZZINI, C. T. **Árvores e Madeiras Úteis do Brasil**: manual de dendrologia brasileira. São Paulo: Blucher, 1990.

SILVA, M. L.; JACOVINE, L. A. G.; VALVERDE, S. R. **Economia florestal**. Viçosa: UFV, 2002.