

AS 707 – SILVICULTURA

(MÓDULO: MINI-CURSO: SILVICULTURA APLICADA)

01. No. Registro:	02. Estágio atual: a iniciar	
03. Parcerias: Univ. Freiburg	03. Início:	04. Término:
05. Elaborado por:	Higa, A.R.	
06. Equipe executora:	Prof. H. Spiecker & Higa, A.R	

07. Título: Curso Intensivo sobre Silvicultura Aplicada

08. Justificativa do curso:

Silvicultura Aplicada significa aplicar conhecimentos técnicos relacionadas com sistemas silviculturais, tratamentos silviculturais, colheita e transporte, de forma sustentada (econômica, ecológica e social). Este curso enfocará os quatro aspectos abaixo:

- Sistemas silviculturais. Os sistemas são caracterizados pelos métodos de colheita e regeneração usados: corte raso (clearcutting); árvores matrizes (seed-tree); desbaste por baixo (shelterwood); desbaste por cima (selective) individual ou grupo para criar espaço para outras crescerem. O sistema silvicultural adotado determina a distribuição das idades das árvores, ou seja, a estrutura do povoamento.*
- Tratamentos silviculturais envolve desde a escolha de espécies e sítios, preparação do solo, plantio, espaçamento, tratos culturais, desbastes, poda, adubação, até a distribuição de resíduos da colheita.*
- A sustentabilidade da silvicultura aplicada é tratada pelos processos de Certificação ou BMP (Best Management Practices) aplicados em escala mundial.*
- Perspectivas do Brasil no mercado mundial de madeira e o potencial da biomassa florestal para fins energéticos.*

09. Objetivos do curso:

Apresentar, comparar e discutir aspectos relacionados com as tendências mundiais e sustentabilidade da aplicação de diferentes sistemas silviculturais na produção de madeira.

10. Metodologia resumida:

Aulas teóricas totalizando uma carga horária de 15 horas.

11. Resultados esperados: *Espera-se que os participantes adquiram conhecimentos suficientes para entender os fatores que afetam a produção florestal através da aplicação de conceitos de silvicultura moderna.*

12. Cronograma de atividades			
DIA	HORA	TOPICOS	RESPONSÁVEL
I	08:00-09:00	INTRODUÇÃO AO CURSO, METODOLOGIA	PROF. HIGA
	09:00-10:30	SITUAÇÃO ATUAL E PERSPECTIVAS DA OFERTA E DEMANDA MUNDIAL DE MADEIRA	PROF. SPIECKER
	11:00-12:30	CONCEITOS BÁSICOS SOBRE SISTEMAS SILVICULTURAIS	PROF. SPIECKER
	14:00-15:30	SISTEMAS SILVICULTURAIS USADOS EM FLORESTAS TROPICAIS NATURAIS	PROF. SPIECKER
	15:30-17:00	TRATAMENTOS SILVICULTURAIS USADOS EM PLANTAÇÕES FLORESTAIS: ESCOLHA DE ESPÉCIES E SÍTIOS, PREPARAÇÃO DO SOLO, PLANTIO, ESPAÇAMENTO E TRATOS CULTURAIS	PROF. SPIECKER
II	09:00-10:30	TRATAMENTOS SILVICULTURAIS: PODA	PROF. SPIECKER
	11:00-12:30	TRATAMENTOS SILVICULTURAIS: DESBASTES.	PROF. SPIECKER
	14:00-15:30	SUSTENTABILIDADE ECONÔMICA, ECOLÓGICA E SOCIAL DAS PLANTAÇÕES FLORESTAIS NAS REGIÕES TROPICAIS (CERTIFICAÇÃO DA PRODUÇÃO FLORESTAL)	PROF. SPIECKER
	15:30-17:00	PERSPECTIVAS DO BRASIL NO MERCADO MUNDIAL DE MADEIRA E O POTENCIAL DA BIOMASSA FLORESTAL PARA FINS ENERGÉTICOS	PROF. SPIECKER
	17:00-19:00	EXAME ESCRITO*	PROF. HIGA