

CURSOS DE EXTENSÃO - IBT / 2017**Tecnologia e conservação de sementes de espécies nativas**

Modalidade: Aprimoramento

Objetivo: Fornecer ao aluno conhecimentos básicos sobre os diversos aspectos relacionados à produção e à tecnologia de sementes de espécies nativas

Conteúdo Programático:

- Fenologia e as características das plantas que apresentam flores, frutos e sementes
- Polinização e preservação da variabilidade genética das espécies nativas;
- Estrutura, formação e característica das sementes
- Colheita, maturação e princípios ligados à obtenção de sementes
- Conservação e armazenamento de sementes
- Fatores ligados ao processo germinativo de sementes

Metodologia: Aulas expositivas e práticas

Público Alvo: graduados e pós-graduandos em áreas afins e profissionais atuantes no setor de sementes.

Pré-requisito: não há

Número mínimo de vagas: 15

Número máximo de vagas: 20

Carga horária: 30 horas (5 dias; 6h/d)

Período de realização: 03 a 07 de julho

Docente Responsável: Dr. Claudio José Barbedo / Dra. Marina Crestana Guardia

Equipe: Dra. Adriana de Oliveira Fidalgo, Dr. Nelson Augusto dos Santos Junior, Dr. José Marcos Barbosa, Assistentes Lilian Maria Asperti e Waldete Aparecida Pisciotano, Técnicos Waldyr Baptista e Mônica Valério Cachenco.

Inscrição: R\$ 1.120,00

Material necessário a ser trazido pelo aluno: avental.

Seguro de vida individual: não é necessário.

Veículo oficial necessário: Grua com motorista e 1 funcionário da empresa terceirizada para a coleta de sementes no Jardim Botânico.

Texto de divulgação:

Os processos de obtenção, manipulação, conservação e utilização de sementes de elevada qualidade estão entre os mais decisivos para o sucesso de qualquer produção vegetal. Há uma vasta quantidade de material a respeito, incluindo-se livros e cursos, mas a grande maioria é destinada às produções agrícolas, com espécies domesticadas e geneticamente modificadas pelo homem. Grande parte dessa informação é útil mesmo para espécies não inseridas na produção agrícola, como as nativas do Brasil com finalidades ambientais. Contudo, diversas particularidades da produção e tecnologia das espécies nativas não são abordadas no material disponível para as agrícolas. Neste curso, uma visão geral do conhecimento da produção e tecnologia de sementes é fornecida ao aluno, bem como as principais diferenças em relação às nativas não cultivadas, empregando-se o conhecimento científico adquirido na pesquisa e sua transformação para processos tecnológicos.

Programa:

Data: 03/07/2017 (segunda-feira)			
Horário	Tema	Palestrante	Local
09h00 às 09h30	Abertura	Claudio José Barbedo Marina Crestana Guardia	Sala de aula do NPS
09h30 às 10h00	Espécies cultivadas e espécies não domesticadas: abordagem comparativa	Claudio José Barbedo	Sala de aula do NPS
10h00 às 10h15	Intervalo		
10h15 às 12h00	Histórico e Aspectos da Legislação de Sementes	José Marcos Barbosa	Sala de aula do NPS
12h00 às 14h00	Almoço		Livre
14h00 às 15h15	Polinização e preservação da variabilidade genética das espécies florestais	Adriana de Oliveira Fidalgo	Sala de aula do NPS
15h15 às 15h30	Intervalo		
15h30 às 17h00	Fenologia	Marina Crestana Guardia	Sala de aula do NPS

CURSO 4

Data: 04/07/2017 (terça-feira)			
09h00 às 10h30	Biologia de sementes: estrutura, formação, características e funções das sementes	Marina Crestana Guardia Waldete Pisciotano	Sala de aula do NPS
10h30 às 10h45	Intervalo		
10h45 às 12h00	Critérios de colheita e preservação da variabilidade genética na semente	Lilian Maria Asperti	Sala de aula do NPS
12h00 às 14h00	Almoço		Livre
14h00 às 17h00	Coleta de sementes: aula prática	Lilian Maria Asperti Marina Crestana Guardia Mônica Valéria Cachenco	PEFI

Data: 05/07/2017 (quarta-feira)			
09h00 às 09h30	Análise de sementes e controle de qualidade	Claudio José Barbedo	Sala de aula do NPS
09h30 às 10h30	Análise de sementes: importância, acurácia e precisão em laboratórios de sementes	Adriana de Oliveira Fidalgo	Sala de aula do NPS
10h30 às 10h45	Intervalo		
10h45 às 12h00	Análise de sementes: Aula prática	Adriana de Oliveira Fidalgo Mônica Valéria Cachenco	Laboratório do NPS
12h00 às 14h00	Almoço		Livre
14h00 às 15h30	Análise de sementes: procedimentos de recepção de material, amostragem, análise de pureza de lotes e embalagem de sementes	Lilian Maria Asperti Marina Crestana Guardia	Sala de aula do NPS
15h30 às 15h45	Intervalo		
15h45 às 17h00	Análise de sementes: Aula prática	Lilian Maria Asperti Marina Crestana Guardia Mônica Valéria Cachenco	Laboratório do NPS e Unidade de Pesq. Tec. de Sementes

CURSO 4

Data: 06/07/2017 (quinta-feira)			
09h00 às 10h30	Análise de sementes: Germinação e vigor	Nelson Augusto dos Santos Jr	Sala de aula do NPS
10h30 às 10h45	Intervalo		
10h45 às 12h00	Germinação e vigor: aula prática	Nelson Augusto dos Santos Jr Mônica Valéria Cachenco	Laboratório do NPS
12h00 Às 14h00	Almoço		Livre
14h00 às 15h15	Conservação e armazenamento de sementes: princípios, métodos, controle do teor e potencial de água	Claudio José Barbedo	Sala de aula do NPS
15h15 às 15h30	Intervalo		
15h30 às 17h00	Conservação e armazenamento de sementes: monitoramento de respiração, fermentação e processos oxidativos	Claudio José Barbedo	Sala de aula do NPS

Data: 07/07/2017 (sexta-feira)			
09h00 às 10h15	Teor e potencial de água; Conservação e armazenamento de sementes: aula prática.	Claudio José Barbedo Mônica Valéria Cachenco	Laboratório do NPS
10h15 às 10h30	Intervalo		
10h30 às 12h00	Respiração, fermentação e processos oxidativos: aula prática.	Claudio José Barbedo Mônica Valéria Cachenco	Laboratório do NPS
12h00 às 14h00	Almoço		Livre
14h00 às 15h00	Banco de sementes do NPS	Lilian Maria Asperti Marina Crestana Guardia Mônica Valéria Cachenco	Sala de aula do NPS e Unidade de Pesq. Tec. de Sementes
15h00 às 15h15	Intervalo		
15h15 às 17h00	Avaliação e encerramento	Claudio José Barbedo Marina Crestana Guardia	Sala de aula do NPS