

Curso

Recuperação de áreas degradadas, produção de mudas e adequação ambiental de propriedades rurais

Programação

05/04 (turma 01) e 26/04/2016 (turma 02) (08:00 - 17:00)

MÓDULO 5: Produção de mudas de espécies florestais nativas da Mata Atlântica

Responsáveis: Alexander Resende (pesquisador) e Carlos Fernando da Cunha (técnico)

Conteúdo

- Por que produzir mudas de espécies florestais nativas pode ser um bom negócio?
- Quais espécies produzir?
- Onde produzir mudas de espécies florestais nativas da Mata Atlântica?
- Como produzir mudas de espécies florestais nativas da Mata Atlântica?
- Conhecendo a rotina de produção de um viveiro de produção de mudas de espécies florestais nativas (recipientes, encanteiramento, substratos e adubação de base e adubações de cobertura, semeadura e repicagem, desbaste, controle de plantas daninhas, irrigação, aclimatação (rustificação) de mudas, expedição, fatores inerentes à produção que interferem na qualidade de mudas de espécies florestais)

Curso

Recuperação de áreas degradadas, produção de mudas e adequação ambiental de propriedades rurais

2015 | 2016

Embrapa Agrobiologia
Seropédica / RJ

Público

Extensionistas rurais, consultores e/ou gestores em empresas e entidades públicas ou privadas que atuam no setor primário da economia

Carga horária

40 horas

Objetivo

Subsidiar e atualizar os profissionais de forma a lhes instrumentalizar nas tomadas de decisões técnicas. Busca ainda contribuir para o aperfeiçoamento da prestação do serviço, somando-se ao esforço de conferir qualidade técnica na fase de implementação do Cadastro Ambiental Rural, aumentando a oferta de capacitação de alto nível em apoio às diversas políticas públicas setoriais

Módulos (turmas 01 e 02)

01/12 e 08/12/2015 | MÓDULO 1: Restauração e adequação ambiental de propriedades rurais
02/02 e 04/02/2016 | MÓDULO 2: Sementes, mudas e inoculantes: teoria e prática
23/02 e 01/03/2016 | MÓDULO 3: Sistemas Agroflorestais (SAFs)
08/03 e 15/03/2016 | MÓDULO 4: Estratégias usadas na recuperação de áreas degradadas
05/04 e 26/04/2016 | MÓDULO 5: Produção de mudas de espécies florestais nativas da Mata Atlântica

Organização

Sergio Miana de Faria (coordenação), Luiz Fernando Duarte de Moraes, Eliane Maria Ribeiro da Silva, Alexander Resende, Juliana Müller Freire, Guilherme Montandon Chaer, Eduardo Campello e Ernani Jardim (*Embrapa Agrobiologia*)

nº projeto: 0414070010000

Embrapa Agrobiologia
Tel.: (21) 3441-1500
Fax: (21) 2682-1230
www.embrapa.br/agrobiologia

Tiragem: 10 exemplares

Embrapa
Agrobiologia

Curso *Recuperação de áreas degradadas, produção de mudas e adequação ambiental de propriedades rurais*

Programação

01/12 (turma 01) e 08/12/2015 (turma 02) (08:00 - 17:00)

MÓDULO 1: Restauração e adequação ambiental de propriedades rurais

Responsável: Luiz Fernando Duarte de Moraes (pesquisador)

Conteúdo

- Tipos de ação em restauração ecológica: Terminologia utilizada: recuperação, reabilitação, restauração; A identificação de barreiras para a regeneração natural; Restauração passiva (nucleação, condução da regeneração natural); Restauração ativa (plantio, semeadura); Modelos de restauração
- Adequação ambiental e estratégias para a restauração ambiental: Definição de escala na restauração (da bacia hidrográfica à propriedade rural); Legislação e políticas públicas associadas à restauração e adequação ambiental; Restauração e serviços ecossistêmicos; Restauração e o setor produtivo rural; A agrobiodiversidade e o manejo agroflorestal na restauração ambiental; Aspectos socioeconômicos da restauração ecológica

02/02 (turma 01) e 04/02/2016 (turma 02) (08:00 - 17:00)

MÓDULO 2: Sementes, mudas e inoculantes: teoria e prática

Responsáveis: Juliana Müller Freire, Alexander Resende, Sergio Miana de Faria, Eliane Maria Ribeiro da Silva (pesquisadores) e Juliane Fontana (analista)

Conteúdo

- Como legalizar a atividade de coleta de sementes e de produtor de mudas de acordo com o Sistema Nacional de Sementes e Mudas (Lei nº 10.711/03, Decreto nº 5.153/04, com ênfase no capítulo XII do Decreto, Instrução Normativa 56/11)
- Lei nº 5106 de 1966 (Incentivos fiscais no setor de reflorestamento) e seu impacto na organização do setor florestal
- O que diz o SNUC (Lei 9985/00), Novo Código Florestal e outras leis quanto à colheita de sementes em áreas protegidas (unidades de conservação, reserva legal e áreas de preservação permanente)
- Princípios básicos da marcação e seleção de árvores matrizes para restauração ambiental: Importância da variabilidade genética na composição do lote de sementes; Tipos de áreas para colheita de sementes (onde colher): Área de Colheita de Sementes (ACS) e Área de Produção de Sementes (APS)
- Manejo de sementes florestais: tipos de frutos, métodos de extração e beneficiamento

- Quebra de dormência, secagem e armazenamento
- Importância e métodos de secagem; comportamento das espécies em relação a secagem e ao armazenamento (ortodoxas, intermediárias e recalcitrantes); tipos de ambientes de armazenamento
- Prática de inoculação de bactérias fixadoras de nitrogênio
- Prática de inoculação de fungos micorrízicos

23/02 (turma 01) e 01/03/2016 (turma 02) (08:00 - 17:00)

MÓDULO 3: Sistemas Agroflorestais (SAFs)

Responsável: Eliane Maria Ribeiro da Silva (pesquisadora)

Colaboradores: Eduardo Francia Carneiro Campello, Luiz Fernando Duarte de Moraes e Antônio Carlos Caetano Marchiori (pesquisadores)

Conteúdo

- Desenhos, modelos e espécies utilizadas em SAFs: planejamento, implantação e manejo
- Serviços ambientais, benefícios e indicadores ambientais em SAFs
- Sistemas agroflorestais em áreas de preservação permanente (APP) e reserva legal (RL)
- Legislação e Políticas Públicas em SAFs
- Sistemas agroflorestais como alternativa socioambiental de produção: discussão de casos em diferentes biomas, com ênfase na Mata Atlântica no Estado do Rio de Janeiro
- Assistência Técnica e Extensão Rural (ATER) e SAFs no Estado de São Paulo

08/03 (turma 01) e 15/03/2016 (turma 02) (08:00 - 17:00)

MÓDULO 4: Estratégias usadas na recuperação de áreas degradadas

Responsáveis: Sergio Miana de Faria, Guilherme Montandon Chaer e Eliana Maria Ribeiro Silva (pesquisadores)

Conteúdo

- Uso de microrganismos simbiotes na RAD
- Técnicas de intervenção: isolamento, condução de regeneração, nucleação, plantio em área tota;
- Operações pré-plantio, plantio e pós-plantio: Neutralização de fontes de degradação; Controle de formigas; Preparo da área; Plantio e composição de espécies; Controle de matocompetição
- Estudos de caso: RAD em áreas impactadas por mineração (experiências em áreas de mineração de bauxita, ferro, areia e piçarra); RAD em voçorocas (experiências na bacia hidrográfica do Paraíba do Sul); RAD para a restauração ecológica (experiências no Rio de Janeiro); Métricas de monitoramento da RAD