VIVÊNCIA EM ADEQUAÇÃO AMBIENTAL: EDUCAÇÃO PARA A SUSTENTABILIDADE (EpS) EM UNIDADE DE PRODUÇÃO AGROPECUÁRIA (UPA)

<u>Módulo I</u> – Sistema Agroflorestal (SAF) em Áreas de Preservação Permanente (APP) e Tratamento de Efluentes Domésticos (águas negras e águas cinzas)

PROGRAMAÇÃO

Data: 03/07/2013
Horário: 08h às 18h
Carga horária total: 8 horas

Local: Município de Pardinho – SP:

- Centro Max Feffer – Cultura e Sustentabilidade **(CMFCS)**
- **Chácara Gaivota** – Raquel Sousa Oliveira

Público:

- Produtores Rurais (público beneficiário)
- Técnicos (público operacional)

Número de vagas:

- Para público beneficiário: **75**
- Para público operacional: **10**
- Para público estratégico: **10**
- **Total de vagas: 95**

Contextualização:

A adequação ambiental de uma propriedade rural, principalmente a pequena propriedade, é um assunto que tem despertado grande interesse por parte do produtor rural que vem se conscientizando ano após ano da necessidade em buscar um equilíbrio entre produção econômica e conservação do meio ambiente. Apesar desta conscientização, ainda é comum encontrarmos no setor rural propriedades muito distantes do preconizado nas legislações ambientais, seja por falta de recursos

do produtor para investir nesta recuperação, seja pela falta de informação quanto à necessidade em adequar ambientalmente suas áreas, seja pela falta de conhecimento em determinadas técnicas.

O Programa Estadual de Microbacias Hidrográficas, em sua primeira fase, já se preocupava com esse assunto. Naquela ocasião, financiava a aquisição e instalação de fossas sépticas, isolamento de matas ciliares, recomposição florestal, entre outros incentivos.

Em meio a esse cenário, a demonstração de práticas simples e baratas no meio rural como, por exemplo, a adoção do sistema de fossas sépticas para tratamento do efluente das residências rurais – e, consequentemente, a conservação dos recursos hídricos – é apenas uma das demonstrações a que se propõe a atividade. Sendo assim, as várias instituições se uniram para a realização desta atividade acreditando ser uma iniciativa de extrema importância para o desenvolvimento rural sustentável da região de Botucatu preconizando o meio ambiente visto que a região, entre outras importâncias ambientais, configura-se como um importante local de recarga do Aquífero Guarani. A conservação do solo e da água é de fundamental importância.

Justificativa:

Partindo da premissa de que o momento atual no qual são oferecidos aos agricultores inúmeras iniciativas e programas que visam modelos sustentáveis de desenvolvimento dentro das Unidades de Produção Agropecuária (UPAs), nasce uma imensa lacuna de oportunidade para capacitação dos atores na aprendizagem de métodos que permitam o desenvolvimento rural dentro de bases mais ecológicas e economicamente viáveis.

As UPAs devem ser cuidadas de forma mais integrada quando relacionamos produção agrícola com sustentabilidade ambiental e comportamento social. Nesse contexto, a Chácara Gaivota apresenta-se no exato momento de implantação dessas técnicas ecológicas rumo a sua adequação ambiental.

Com esse evento espera-se demonstrar na prática, na referida UPA, uma forma viável de resolver o saneamento ambiental das águas domiciliares e a recomposição florestal com modelo agroflorestal, ambos alicerçados em base legal.

Objetivo Geral:

Capacitar agricultores e técnicos por meio da demonstração de métodos para implantação de sistema agroflorestal (SAF) em Área de Preservação Permanente (APP) e tratamento de efluentes domésticos na adequação ambiental de propriedades rurais de acordo com as novas legislações ambientais. Neste caso, buscando ferramentas que aliem o desenvolvimento econômico e a preservação ambiental, em especial, em territórios de unidades de conservação de uso sustentável como no caso da Área de Proteção Ambiental (APA) de Botucatu.

Objetivos específicos:

- Melhorar o nivelamento do conceito de sustentabilidade por meio da educação aplicada à prática demonstrativa;
- Apresentar ferramentas que facilitem a adequação ambiental nas propriedades rurais;
- Definir alguns elementos fundamentais para incentivar os processos para a transição agroecológica;
- Aumentar o leque de possibilidades entre os rurícolas visando à adoção de tecnologias de baixo impacto e de custos baixos baseadas em modelos de desenvolvimento rural mais sustentável.

Coordenação:

Técnica:

- Engº Agrº Flávio Bahdur Chueire - Assistente Agropecuário – CATI - C.A. de Bofete
- Engº Agrº Julio Romeiro – Assistente de Planejamento – EDR – CATI de Botucatu
- Bióloga Daniela Sartori da Rocha – Coordenadora de Projetos da Frente Agroecologia e Serviços Ecossistêmicos – Instituto Jatobás
- Engº Agrª Cláudia Macedo Reis – Coordenadora do Conselho Gestor da APA Corumbataí, Botucatu e Tejupá – perímetro Botucatu
- Engº Agrº Roberto Resende – Presidente da OSCIP Iniciativa Verde
- Médica Veterinária Nelita Corrêa – Coordenadora da Plenária de Entidades do Consórcio de Estudos, Recuperação e Desenvolvimento Sustentável da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo (CEDEPAR)

Pedagógica:

- Engº Agrº Flávio Bahdur Chueire - Assistente Agropecuário – CATI - C.A. de Bofete
- Engº Agrº Osmar Mosca Diz – CATI - Dextru – Campinas
- Engº Agrº José Marcos Leme - Assistente Agropecuário – CATI - C.A. de São Manuel
- Bióloga Daniela Sartori da Rocha – Instituto Jatobás
- Engenheira Agrônoma Araci Kamiyama – Secretaria Estadual do Meio Ambiente
- Engº Agrº Mário Eduardo Fumes – Assistente Agropecuário VI – EDR - CATI Botucatu
- Aline G. Zaffani

Parcerias:

- Instituto Jatobás
- EDR – CATI – Botucatu
- Secretaria do Meio Ambiente do Estado de São Paulo
- APA – Corumbataí, Botucatu e Tejupá – perímetro Botucatu
- Fundação Florestal
- Iniciativa Verde
- CEDEPAR – Consórcio de Estudos, Recuperação e Desenvolvimento Sustentável da Bacia Hidrográfica do Rio Pardo
- Prefeitura Municipal de Pardinho – Secretaria do Meio Ambiente

Taxa de Inscrição: isento

Planejamento das Atividades - Conteúdo Programático:

Horário e Local	Conteúdo	Metodologia	Técnica didática	Recursos auxiliares	Instrutores responsáveis
8:00 8:30 **CMFCS**	Abertura e Apresentações	Teórico	Explanação	Data show Lista de presença	Cláudio Vivan (Diretor Técnico EDR-CATI Botucatu) Cláudia Reis - (Coordenadora do Conselho Gestor da Área de Proteção Ambiental de Botucatu)
8:30 9:00 **CMFCS**	Educação para Sustentabilidade no Meio Rural	Teórico	Explanação participativa	Data show	Daniela Sartori (Instituto Jatobás)
9:00 9:30 **CMFCS**	Métodos e ferramentas para a sustentabilidade	Teórico	Explanação participativa	Data show Álbum seriado	Flávio Chueire (CATI - CA Bofete)
9:30 10:00 **CMFCS**	Experiência de transição agroecológica ao redor da represa de Guarapiranga	Teórico e Prático	Explanação participativa	Data show Álbum seriado	Araci Kamiyama (Secretaria do Meio Ambiente do Estado de SP)
10:00 10:15 **CMFCS**	Café Km Zero				CATI
10:15 10:45 **CMFCS**	Sistemas Agroflorestais: Produção Sustentável e Adequação Ambiental	Teórico	Explanação	Data show Álbum seriado	Osmar M. Diz (CATI – Dextru - Campinas)
10:45 11:15 **CMFCS**	CAR – Cadastro Ambiental Rural	Teórico	Explanação	Data show Álbum seriado	Araci Kamiyama (Secretaria do Meio Ambiente do Estado)

11:15 11:45 **CMFCS**	Iniciativa Verde e Incentivos para a Conservação	Teórico e prático	Explanação	Data show Álbum seriado	Roberto Resende (Iniciativa Verde)
11:45 12:45 **CMFCS**	Almoço Agroecológico ovo-lácteo-vegetariano				Instituto Jatobás / Prefeitura Municipal de Pardinho
12:45 13:00 **CMFCS**	Apresentação das Estações Agroecológicas – Temas Principais e Complementares	Prática	Participativa	Demonstração do método	Flávio Chueire (CATI - CA de Bofete)

Horário e Local	Conteúdo	Metodologia	Técnica didática	Recursos auxiliares	Instrutores responsáveis
13:00 17:00 **Chácara Gaivota**	**ESTAÇÃO Nº 1** Tratamento de águas negras Fossa Séptica Biodigestora **ESTAÇÃO Nº 2** Tratamento de águas cinzas Jardim Filtrante **ESTAÇÃO Nº 3** SAFs em APP **ESTAÇÃO Nº 4** Cultivo intercalar de hortaliças na recomposição florestal **ESTAÇÃO Nº 5** Cultivo de Plantas ornamentais em ambientes sombreados para SAF **ESTAÇÃO Nº 6**	Prática	Participativa	Demonstração do método	Mário Fumes (EDR – CATI - Botucatu) Aline G. Zaffani (São Carlos – SP) Osmar Diz (DEXTRU - CATI Campinas) Flávio Chueire (CATI – CA Bofete) José Marcos Leme (CATI - CA São Manuel)
17:00 18:00 **Chácara Gaivota**	Entendimento e avaliações dos participantes	Debate	Participativa	Argumentações e troca de experiências	Daniela Sartori e Flávio Chueire