



SOBRE2018

II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica

X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais

21 a 23 de novembro de 2018 • Belo Horizonte • MG

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

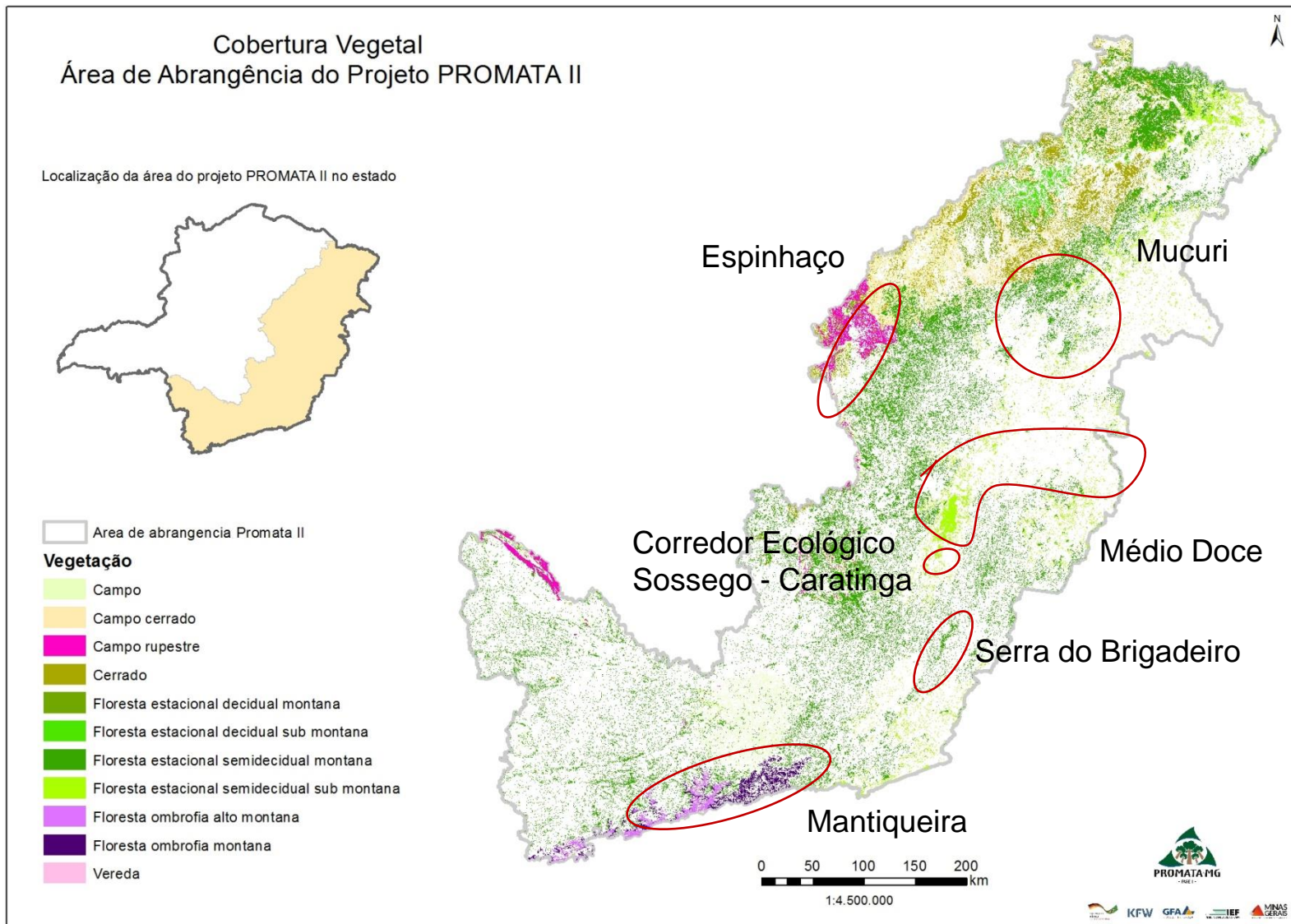
“Estado da Arte” dos Sistemas Agroflorestais em Minas Gerais e a construção de parâmetros para a sua regulamentação na restauração de Áreas Protegidas em propriedades rurais

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

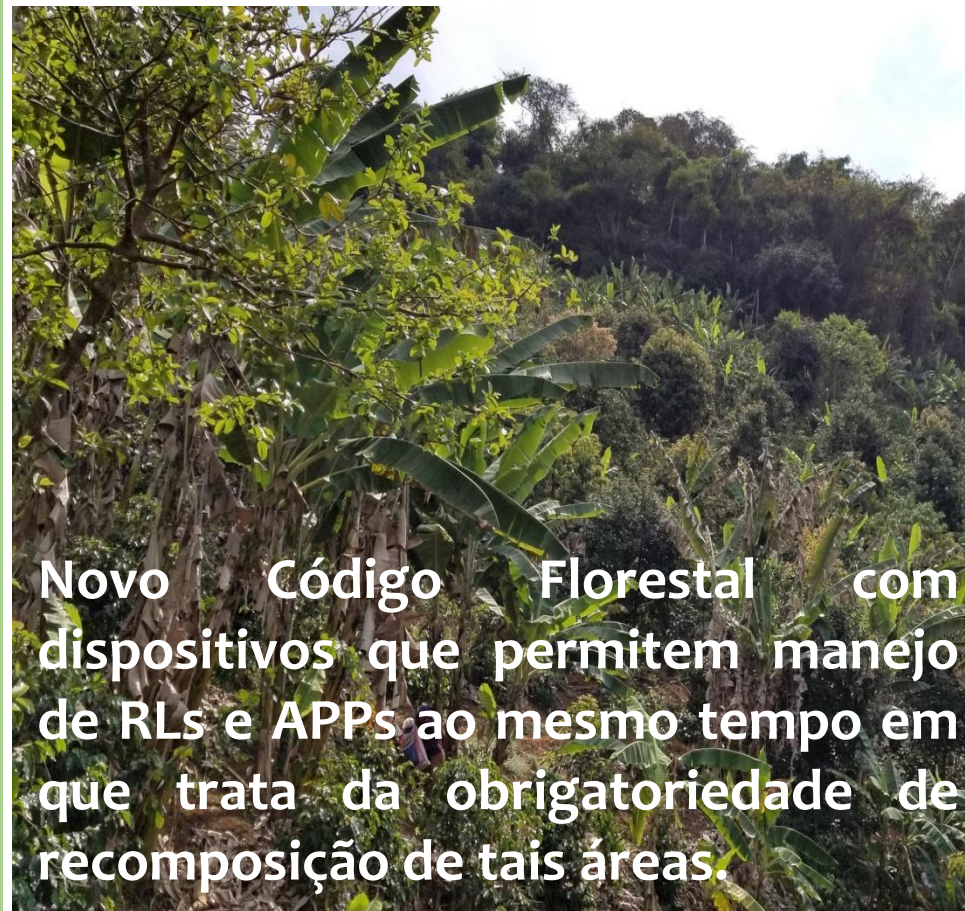
**MINAS
GERAIS**
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO





CONTEXTUALIZAÇÃO

Consultoria contratada em 2013 para sistematizar experiências exitosas em SAFs, SIS e PFNM, de modo a propor alternativas viáveis à manutenção e conservação da Mata Atlântica em MG, possibilitando a recuperação/restauração ecológica e conservação de ecossistemas, associado a modelos que contribuam com a geração de renda, diversificando a produção na propriedade rural.





Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

Art. 61-A

§ 13. A recomposição de que trata este artigo poderá ser feita, isolada ou conjuntamente, pelos seguintes métodos:

V - plantio intercalado de espécies lenhosas, perenes ou de ciclo longo, exóticas com nativas de ocorrência regional, em até 50% (cinquenta por cento) da área total a ser recomposta, no caso dos imóveis a que se refere o inciso V do caput do art. 3º

RESERVA LEGAL

Art. 66.

I - recompor a Reserva Legal;

§ 3º A recomposição de que trata o inciso I do caput poderá ser realizada mediante o plantio intercalado de espécies nativas com exóticas ou frutíferas, em sistema agroflorestal, observados os seguintes parâmetros:

I - o plantio de espécies exóticas deverá ser combinado com as espécies nativas de ocorrência regional;

II - a área recomposta com espécies exóticas não poderá exceder a 50% (cinquenta por cento) da área total a ser recuperada.



Lei nº 20.922, de 16 de outubro de 2013.

ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE

§ 9º A recomposição de que trata este artigo poderá ser feita, isolada ou conjuntamente, pelos seguintes métodos:

V - implantação de sistemas agroflorestais que mantenham a finalidade ambiental da área, em até 50% (cinquenta por cento) da área total a ser recomposta, na forma de regulamento.

RESERVA LEGAL

Art. 38.

II - recompor a Reserva Legal;

§ 3º A recomposição de que trata o inciso II do caput poderá ser realizada mediante o plantio intercalado de espécies nativas com exóticas, madeireiras ou frutíferas, em sistema agroflorestal, observados os seguintes parâmetros:



SOBRE2018
II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica

X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais

21 a 23 de novembro de 2018 - Belo Horizonte - MG

Sistemas Agroflorestais na Restauração de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal – Avanços e Desafios



I - o plantio de espécies exóticas será combinado com o plantio de espécies nativas de ocorrência regional;

II - a área recomposta com espécies exóticas não excederá 50% (cinquenta por cento) da área total a ser recuperada.





OBJETIVO

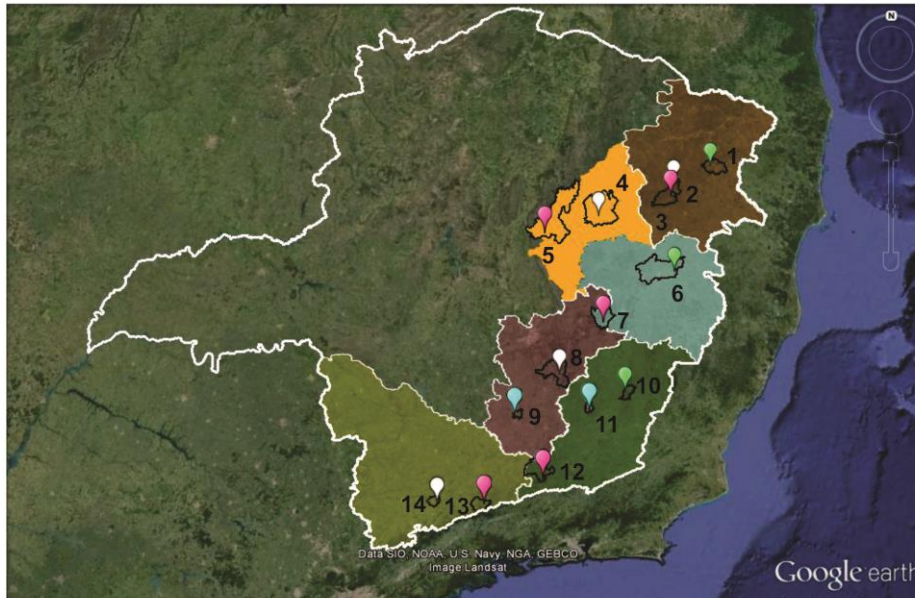
Realizar um diagnóstico e sistematizar o estado da arte de sistemas de produção de silvicultura sustentável (SIS), sistemas agroflorestais (SAF) e produtos florestais não madeireiros (PFNM) no âmbito do Projeto Proteção da Mata Atlântica em Minas Gerais.

Contribuir efetivamente na revisão, criação e implementação de políticas públicas voltadas à produção sustentável e conservação dos remanescentes da Mata Atlântica no estado de Minas Gerais.



Identificação de experiências produtivas existentes nos três temas e na área de abrangência do projeto

Mapa das experiências por tipo de sistema:
SIS, SAF, PFNM e iLPF



LEGENDA

EXPERIÊNCIAS NOS MUNICÍPIOS

- SILVICULTURA SUSTENTÁVEL
 - 2- SIS - Itaipé
 - 4- Candeia - Itamarandiba
 - 8- Candeia - Ouro Preto
 - 14- Candeia - Pedralva
- SISTEMAS AGROFLORESTAIS
 - 1- Águas Formosas
 - 6- Governador Valadares
 - 10- Araponga
- PRODUTOS FLORESTAIS NÃO MADEIREIROS
 - 3- Apicultura - Ladainha
 - 5- Sempre Vivas - Diamantina
 - 7- Indaiá - Antônio Dias
 - 12- Juçara - Lima Duarte
 - 13- Pinhão - Itamonte
- INTEGRAÇÃO LAVOURA-PECUÁRIA-FLORESTA
 - 9- Coronel Xavier Chaves
 - 11- Senador Firmino



ELABORAÇÃO: Martin Meier - CREA 139398D
SISTEMA DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS: Universo Transverso de Mercator - UTM
DATUM: WGS 1984
Imagem de satélite de Minas Gerais obtida no Google Earth em 01 de junho de 2014





SOBRE2018
II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica

X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais

21 a 23 de novembro de 2018 • Belo Horizonte • MG

Sistemas Agroflorestais na Restauração de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal – Avanços e Desafios



MERCADO ATUAL E FUTURO

VIABILIDADE ECONÔMICA



APARATO POLÍTICO; LEGAL E INSTITUCIONAL



ADEQUAÇÃO TÉCNICA



SUSTENTABILIDADE ECOLÓGICA



SOBRE2018

II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica

X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais

21 a 23 de novembro de 2018 - Belo Horizonte - MG

Sistemas Agroflorestais na Restauração de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal – Avanços e Desafios



PRINCIPAIS QUESTÕES IDENTIFICADAS:

Os/as agricultores/as e técnicos/as não detêm conhecimento para implantação e manejo de SAFs, especialmente dos SAFs Sucessionais Biodiversos, e o conhecimento e as experiências existentes não estão acessíveis.

Necessidade de criar ambientes de interação e inovação, em que conhecimentos técnicos sejam aliados aos conhecimentos tradicionais dos agricultores, gerando aprendizados, novos conhecimentos e reflexões.

PRINCIPAIS PROPOSTAS/ENCAMINHAMENTOS:

Realizar um processo de formação continuada (modular) de técnicos dos órgãos ambientais e agentes de ATER tendo como pressupostos: a) as experiências concretas desenvolvidas e assessoradas pelas entidades

Estimular a criação de uma Rede de SAFs da Mata Atlântica de Minas Gerais

Sisema



PRINCIPAIS QUESTÕES IDENTIFICADAS:

A insegurança jurídica devido à inexistência da regulamentação para a implantação e manejo de SAFs impede que os mesmos sejam promovidos como estratégia para a conservação da biodiversidade e para o desenvolvimento rural sustentável.

PRINCIPAIS PROPOSTAS/ENCAMINHAMENTOS:

Criar um Grupo de Trabalho (GT) sobre SAFs, vinculado ao GT Regulamentação, composto por representantes de organizações da sociedade civil, incluindo organizações representativas dos agricultores familiares, universidades e instituições de pesquisa que atuam com o tema, para propor a regulamentação do uso de SAFs em MG.





SOBRE2018
II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica
X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais
21 a 23 de novembro de 2018 - Belo Horizonte - MG

Sistemas Agroflorestais na Restauração de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal – Avanços e Desafios



GT –SAF

Instituído em fevereiro de 2017, composto por representantes da SEMAD, IEF. SEDA, Rede de Intercâmbio de Tecnologias Alternativas, FETAEMG, ICRAF, UFMG.



SISTEMAS AGROFLORESTAIS COMO INSTRUMENTO PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL UM OLHAR SOBRE MINAS GERAIS

10 e 11 DE AGOSTO
UFMG E CIDADE ADMINISTRATIVA

PROGRAMAÇÃO

10 de agosto | Auditório 3 do Instituto de Ciências Biológicas (ICB) - UFMG

13h30 Mesa de Abertura

14h30 Debates:

Agricultura Sintrópica, Recuperação Ambiental e Legislação

Fernando Rabelo - ICMBio

Sistemas Agroflorestais e Recuperação Ambiental no Cerrado e Semiárido

Andrew Micolis - ICRAF

Sistemas Agroflorestais e Recuperação Ambiental na Mata Atlântica

Patrícia Vaz - Mutirão Agroflorestal

11 de agosto | Salas 6 e 7 - 11º andar do Prédio Gerais - Cidade Administrativa

9h Reunião Ampliada da Câmara Técnica de Agroecologia e Produção Orgânica do Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (CTAPO - CEDRAF)

INFORMAÇÕES:

email: pedro.moreira@agrario.mg.gov.br
(31)3916-9475



CÂMARA TÉCNICA
AGROECOLÓGICA E
PRODUÇÃO ORGÂNICA

CEDRAF-MG



INSTITUTO DE ESTUDOS
FLORESTAIS

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
AGROPECUÁRIO

MINAS
GERAIS



SOBRE2018
II Conferência Brasileira
de Restauração Ecológica

X Simpósio Brasileiro sobre
Tecnologia de Sementes Florestais

21 a 23 de novembro de 2018 - Belo Horizonte - MG

Sistemas Agroflorestais na Restauração de Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal – Avanços e Desafios



SISTEMAS AGROFLORESTAIS COMO INSTRUMENTO PARA RECUPERAÇÃO AMBIENTAL CONSTRUINDO A NORMATIVA MINEIRA

Data: 20 e 21 de setembro
Horário: 9h às 17h30
Local: Auditório da SUPRAM
Rua: Espírito Santo 495
4º andar - Centro - BH

INSCRIÇÕES:

(vagas limitadas)
camila.lima@fetaemg.org.br
(31)3073-0006 / 97170-8729

II SEMINÁRIO COM PARTICIPAÇÃO DE DIVERSOS SETORES DA SOCIEDADE E CONTRIBUIÇÕES DE EXPERIÊNCIAS DE OUTROS ESTADOS



APOIO
WRI BRASIL

REALIZAÇÃO





TEMAS	TÓPICOS
Planejamento e Desenho	Critérios na definição de composição, densidade e estratificação de espécies
Composição das espécies	Principais critérios para seleção de espécies
	Arranjos das espécies
	Introdução de forrageiras
	Introdução de animais
Manejo	Uso de Equipamentos/Máquinas
	Manejo de poda, desbaste, supressão, roçada, capina – circunstâncias, método, cuidados
	Uso de produtos não madeireiros
	Uso de produtos madeireiros
	Mecanismos para estabelecer regras e apoiar o uso
Monitoramento e Fiscalização	Monitoramento dos SAFs
	Fiscalização dos SAFs
Aparato legal, político e institucional	Esforços e ações institucionais e interinstitucionais
	Respeito e valorização do conhecimento tradicional e sabedoria popular





RESOLUÇÃO CONJUNTA SEMAD/IEF/SEDA nº XXX, DE XX DE XX DE 2018

Estabelece as diretrizes e critérios técnicos para a recomposição da vegetação nativa em Áreas de Preservação Permanente – APPs e Reserva Legal – RL no Estado de Minas Gerais por meio da implantação e manejo de Sistemas Agroflorestais Sucessionais - SAFS



Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

GRATA!

Luciana Medeiros Alves

Consultora Nacional PROMATA II

luciana.alves@meioambiente.mg.gov.br

(31) 3215-1358

(31) 99205-3355

