

Sisema

Sistema Estadual de Meio Ambiente
e Recursos Hídricos

Pagamentos por Serviços Ambientais no Estado de Minas:
experiências do Governo do Estado

Belo Horizonte, 23 de maio de 2018

feam
FUNDAÇÃO ESTADUAL
DO MEIO AMBIENTE

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS

Igam
Instituto Mineiro de Gestão das Águas

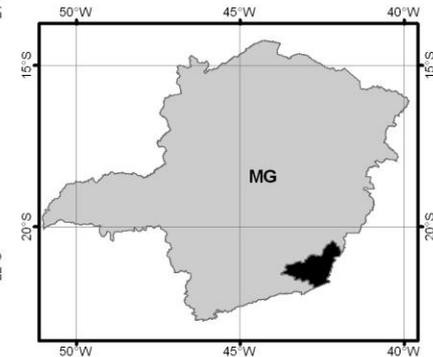
**MINAS
GERAIS**
DIÁLOGO EQUILÍBRIO TRABALHO

SUMÁRIO

1. Programa Bolsa Verde
2. Minuta de Anteprojeto de Lei de Política Estadual de Serviços Ambientais



Unidade de Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos dos Rios Pomba e Muriaé PS 2



0 5 10 20 30 40 Km

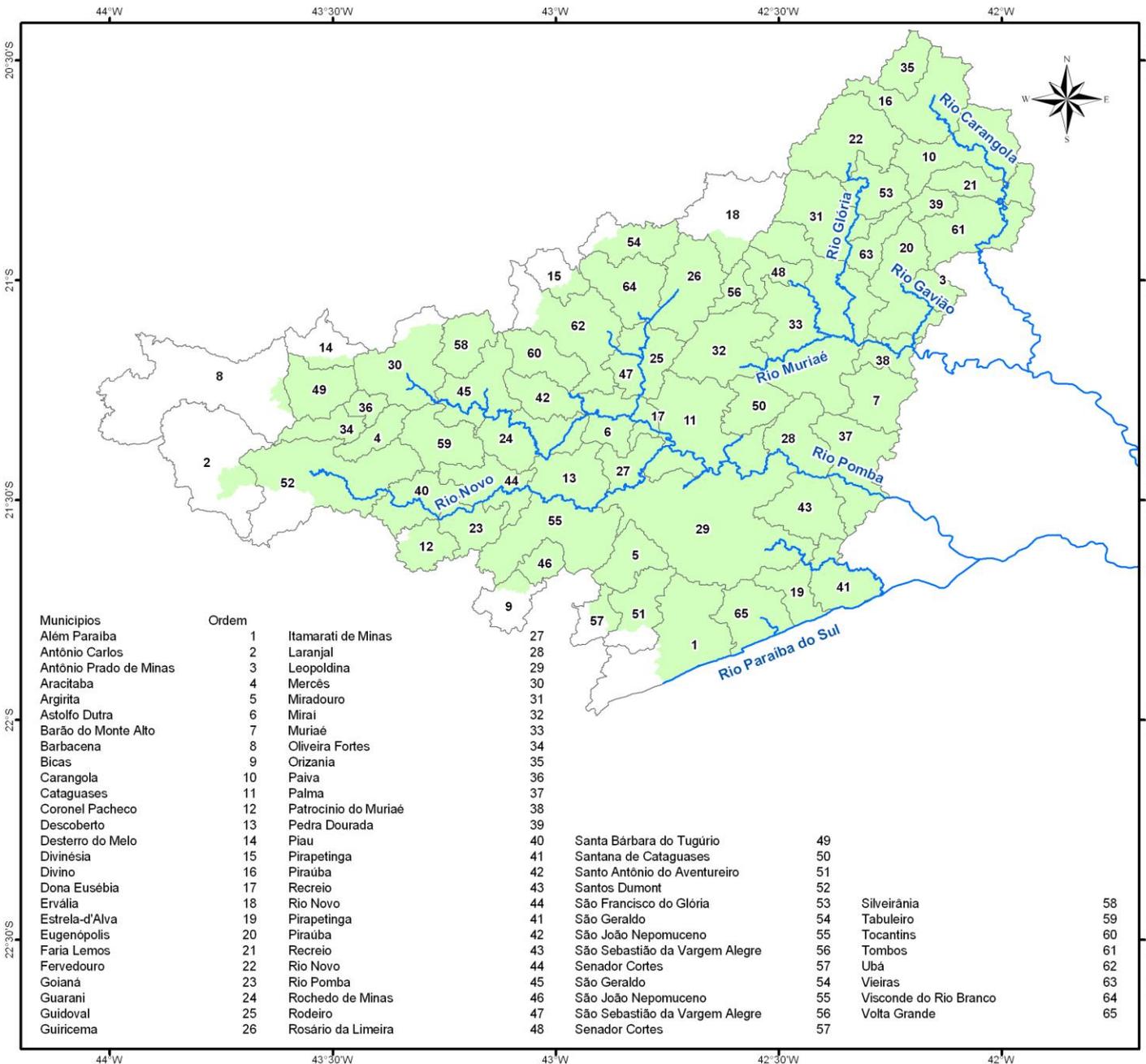


Sistema de Coordenadas Geográficas
Latitude/Longitude
SAD 69

Fonte:

- Bases Digitais Geominas, 1995
- Bases Otocodificadas, IGAM, 2010

Diretoria de Pesquisa Desenvolvimento e Monitoramento das Águas
Gerência de Informação em Recursos Hídricos



| Municípios | Ordem | | | | |
|------------------------|-------|----------------------|----|--------------------------------|----|
| Além Paraíba | 1 | Itamarati de Minas | 27 | | |
| Antônio Carlos | 2 | Laranjal | 28 | | |
| Antônio Prado de Minas | 3 | Leopoldina | 29 | | |
| Aracitaba | 4 | Mercês | 30 | | |
| Argirita | 5 | Miradouro | 31 | | |
| Astolfo Dutra | 6 | Mirai | 32 | | |
| Barão do Monte Alto | 7 | Muriaé | 33 | | |
| Barbacena | 8 | Oliveira Fortes | 34 | | |
| Bicas | 9 | Orizania | 35 | | |
| Carangola | 10 | Paiva | 36 | | |
| Cataguases | 11 | Palma | 37 | | |
| Coronel Pacheco | 12 | Patrocínio do Muriaé | 38 | | |
| Descoberto | 13 | Pedra Dourada | 39 | | |
| Desterro do Melo | 14 | Piau | 40 | Santa Bárbara do Tugúrio | 49 |
| Divinésia | 15 | Pirapetinga | 41 | Santana de Cataguases | 50 |
| Divino | 16 | Piraúba | 42 | Santo Antônio do Aventureiro | 51 |
| Dona Eusébia | 17 | Recreio | 43 | Santos Dumont | 52 |
| Ervália | 18 | Rio Novo | 44 | São Francisco do Glória | 53 |
| Estrela-d'Alva | 19 | Pirapetinga | 41 | São Geraldo | 54 |
| Eugenópolis | 20 | Piraúba | 42 | São João Nepomuceno | 55 |
| Faria Lemos | 21 | Recreio | 43 | São Sebastião da Vargem Alegre | 56 |
| Fervedouro | 22 | Rio Novo | 44 | Senador Cortes | 57 |
| Goianá | 23 | Rio Pomba | 45 | São Geraldo | 54 |
| Guarani | 24 | Rochedo de Minas | 46 | São João Nepomuceno | 55 |
| Guídoval | 25 | Rodeiro | 47 | São Sebastião da Vargem Alegre | 56 |
| Guiricema | 26 | Rosário da Limeira | 48 | Senador Cortes | 57 |
| | | | | Silveirânia | 58 |
| | | | | Tabuleiro | 59 |
| | | | | Tocantins | 60 |
| | | | | Tombo | 61 |
| | | | | Ubá | 62 |
| | | | | Vieiras | 63 |
| | | | | Visconde do Rio Branco | 64 |
| | | | | Volta Grande | 65 |

Pesquisar endereço

NAVEGAÇÃO PRINCIPAL

MAPAS BASE

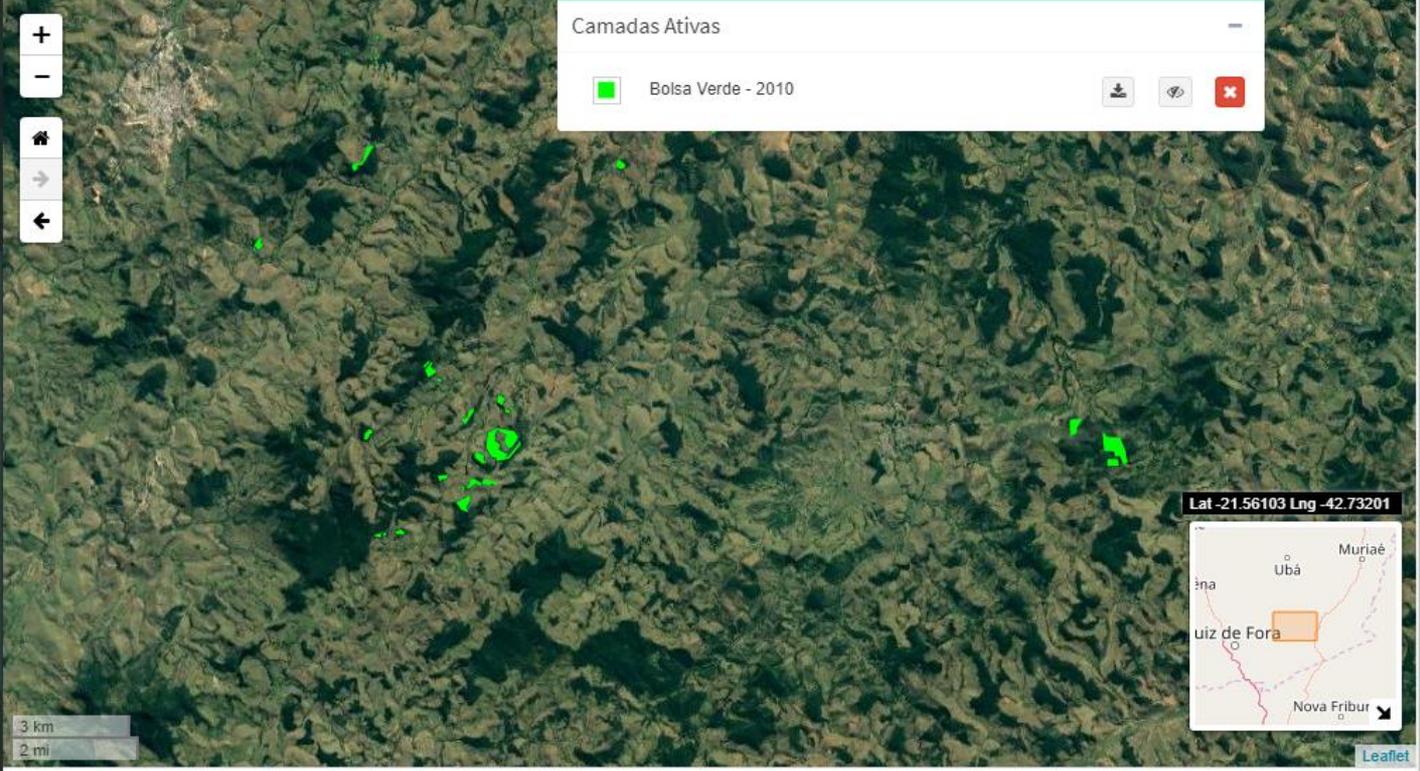
CAMADAS

pesquisar camada...

- Restrição Ambiental
- Regularização Ambiental
- Monitoramento Ambiental
- Fiscalização Ambiental
- Planejamento e Gestão Ambiental
 - Zoneamento Ecológico Econômico (SEMAD/UFLA)
 - Zoneamento Ambiental Produtivo (SEMAD/SEAPA)
 - Pagamento por Serviços Ambientais (IEF)
 - Bolsa Verde - 2010
 - Estudos de Regionalização de Vazão (SIAM/Copas)

CONSULTAR ATRIBUTOS

FERRAMENTAS DE DESENHO



Camadas Ativas

- Bolsa Verde - 2010

3 km
2 mi

Lat -21.56103 Lng -42.73201

Uba Muriaé
Luiz de Fora Nova Fribur

Leaflet

PROGRAMA BOLSA VERDE

2008: Instituído pela Lei Estadual nº 17.727 (13/08)

2009: Regulamentado pelo Decreto Estadual nº 45.113 (05/06)

2010: Lançada a 1ª Abertura para recebimento de solicitações (Portaria IEF nº 106/10 - 16/06)



OBJETIVO

Premiar e estimular os posseiros e proprietários rurais de Minas Gerais mediante pagamento por serviços ambientais para que conservem, preservem ou recuperem a cobertura vegetal nativa (reserva legal, áreas de preservação permanente – margens de rios, nascentes, topos de morro, etc.)

PROGRAMA BOLSA VERDE

Buscou-se, desde o início de sua implementação, que o Bolsa Verde se consolidasse em todo o território do Estado de Minas Gerais, de forma permanente e universal, acessível a todos os posseiros e produtores rurais que aceitem se vincular ao processo nos termos da legislação.

PROGRAMA BOLSA VERDE

Os pagamentos terão duração de cinco anos consecutivos, desde que o proprietário ou posseiro rural mantenha a área objeto do benefício protegida e conservada. A concessão do benefício poderá ser suspensa no caso da não observância das ações de proteção e conservação previstas.

VALOR DO BENEFÍCIO

O valor do benefício a ser pago é de R\$ 200,00 por hectare/ano, e teve como referência o valor médio dos rendimentos com as culturas de milho, feijão, arroz, pecuária extensiva e semi-intensiva de carne e leite em Minas Gerais.

FONTES DE RECURSOS

O recurso para o pagamento do benefício do Programa Bolsa Verde é proveniente do Fundo de Recuperação, Proteção e Desenvolvimento Sustentável das Bacias Hidrográficas do Estado de Minas Gerais (Fhidro) bem como de 50% do montante das multas aplicadas em função de infrações à Lei nº 14.309.

PÚBLICO-ALVO PRIORITÁRIO

Foram estabelecidas prioridades para a alocação dos recursos para garantir efetividade do Programa, tendo em vista que os recursos atuais tendem a ser insuficientes para atender a toda demanda prevista. São elas:

- Agricultores familiares, de acordo com a Lei nº 11.326, de 24 de julho de 2006;

PÚBLICO-ALVO PRIORITÁRIO

- Produtores rurais cuja propriedade ou posse tenha área de até quatro módulos fiscais;
- Produtores rurais cujas propriedades estejam localizadas em Unidades de Conservação de categorias de manejo sujeitas à desapropriação e em situação de pendência na regularização fundiária.

ATORES ENVOLVIDOS

Comitê executivo: IEF; IGAM; EMATER; SEDA; SEAPA; SECIR; FAEMG;
FETAEMG

Executores: IEF e Instituições Parceiras (Entre setembro de 2011 e setembro de 2012 - Coopasf, Pref. Mun. Taquaraçu de Minas, Coopersam, Amanhágua, AMAJF, Instituto Xopotó, 4 Cantos do Mundo)

OBS: O IEF atua como Secretaria Executiva do Programa

Pesquisar endereço

NAVEGAÇÃO PRINCIPAL

MAPAS BASE

CAMADAS

pesquisar camada...

- Restrição Ambiental
- Regularização Ambiental
- Monitoramento Ambiental
- Fiscalização Ambiental
- Planejamento e Gestão Ambiental
 - Zoneamento Ecológico Econômico (SEMAD/UFLA)
 - Zoneamento Ambiental Produtivo (SEMAD/SEAPA)
 - Pagamento por Serviços Ambientais (IEF)
 - Bolsa Verde - 2010
 - Estudos de Regionalização de Vazão (SIAM/Copas)

CONSULTAR ATRIBUTOS

FERRAMENTAS DE DESENHO



Camadas Ativas

- Bolsa Verde - 2010

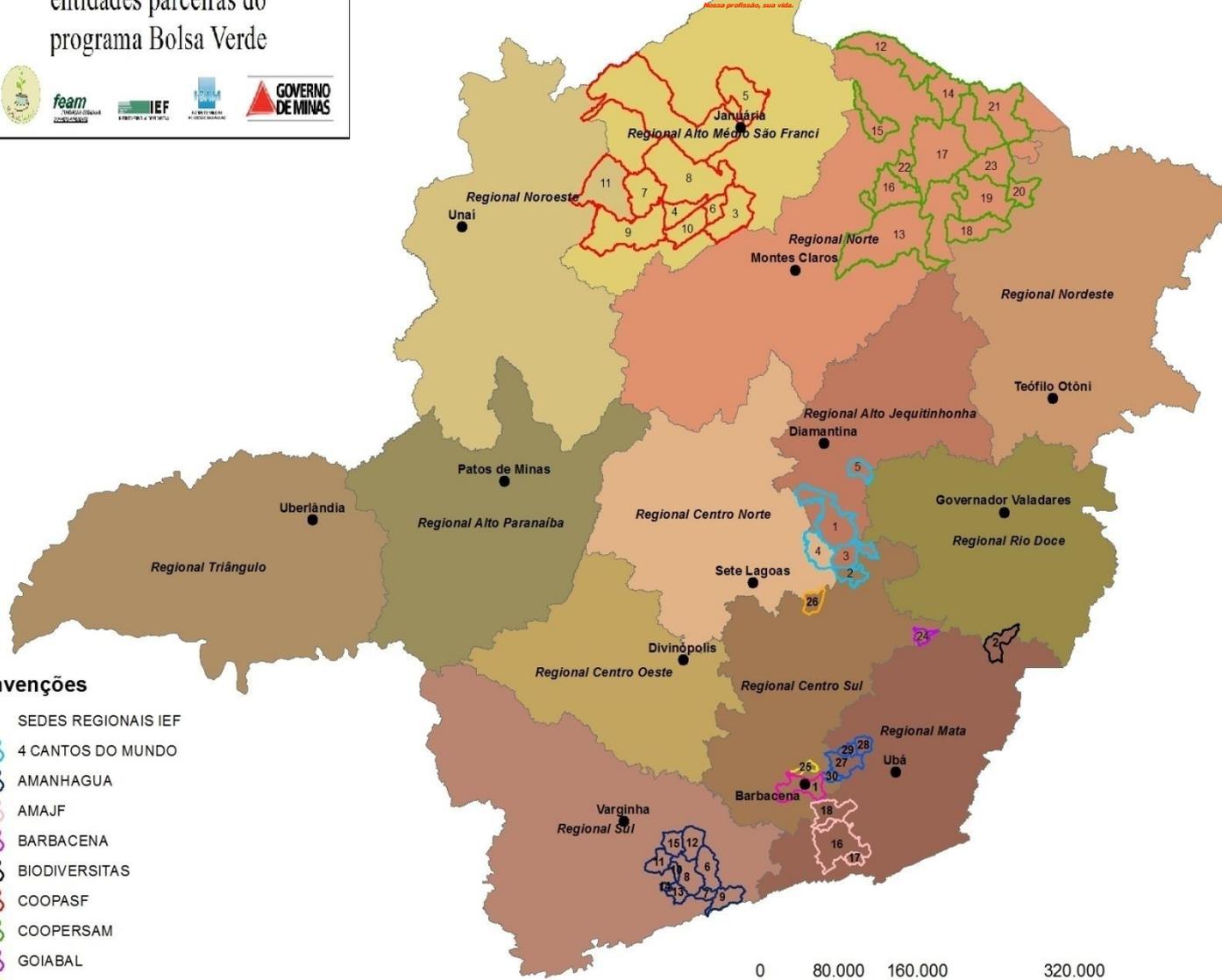
3 km
2 mi

Lat -21.56103 Lng -42.73201

Uba Muriaé
Luiz de Fora Nova Fribur

Leaflet

Municípios atendidos pelas entidades parceiras do programa Bolsa Verde



Convenções

- SEDES REGIONAIS IEF
- 4 CANTOS DO MUNDO
- AMANHAGUA
- AMAJF
- BARBACENA
- BIODIVERSITAS
- COOPASF
- COOPERSAM
- GOIABAL
- RESSAQUINHA

| ID | MUNICÍPIO | PARCEIRO |
|----|--------------------------|-------------------|
| 1 | Conceição do Mato Dentro | |
| 2 | Itambé do Mato Dentro | 4 CANTOS DO MUNDO |
| 3 | Morro do Pilar | MUNDO (62) |
| 4 | Santana do Riacho | |
| 5 | Santo Antônio do Itambé | |
| 6 | Aiuroca | |
| 7 | Alagoinha | |
| 8 | Baependi | |
| 9 | Bocaina de Minas | |
| 10 | Caxambu | AMANHAGUA (177) |
| 11 | Conceição do Rio Verde | |
| 12 | Cruzília | |
| 13 | Pouso Alto | |
| 14 | São Lourenço | |
| 15 | São Thomé das Letras | |
| 16 | Juiz de Fora | |
| 17 | Matias Barbosa | AMAJF (34) |
| 18 | Santos Dumont | |
| 19 | Barbacena | BARBACENA |
| 20 | Simonésia | BIODIVERSITAS |
| 21 | Brasília de Minas | |
| 22 | Icaraí de Minas | |
| 23 | Januária | |
| 24 | Luislândia | |
| 25 | Pintópolis | COOPASF |
| 26 | São Francisco | |
| 27 | São Romão | |
| 28 | Ubá | |
| 29 | Urucuaia | |
| 30 | Espinosa | |
| 31 | Grão Mogol | |
| 32 | Montezuma | |
| 33 | Pai Pedro | |
| 34 | Riacho dos Machados | |
| 35 | Rio Pardo de Minas | COOPERSAM (22) |
| 36 | Rubelita | |
| 37 | Salinas | |
| 38 | Santa Cruz de Salinas | |
| 39 | São João do Paraíso | |
| 40 | Serranópolis de Minas | |
| 41 | Taiobeiras | |
| 42 | São José do Goiabal | GOIABAL |
| 43 | Ressaquinha | RESSAQUINHA |
| 44 | Taquaraçu | TAQUARAÇU |
| 45 | Alto Rio Doce | |
| 46 | Brás Pires | XOPOTÓ (27) |
| 47 | Cipotânea | |
| 48 | Desterro de Melo | |

0 80.000 160.000 320.000 m

CURSOS, PALESTRAS E CAPACITAÇÕES SOBRE O PROGRAMA BOLSA VERDE DO IEF-MG

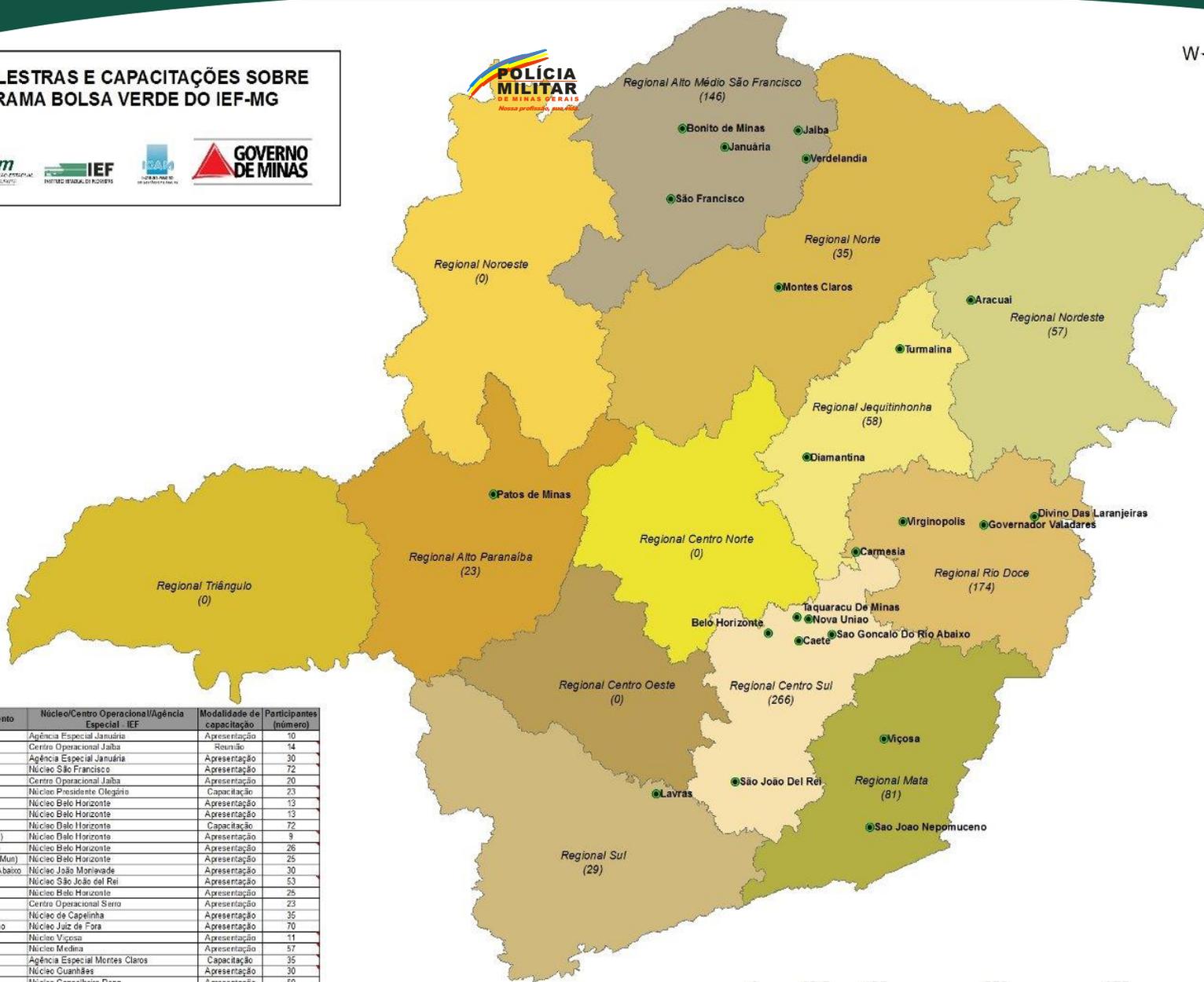


feam
FUNDAÇÃO DE ECONOMIA APLICADA DE MINAS GERAIS

IEF
INSTITUTO ESTADUAL DE FISCALIDADE DE RENDIMENTOS

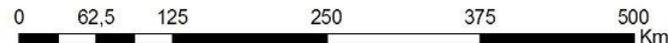


GOVERNO DE MINAS



| Escritório Regional IEF | Município do evento | Núcleo/Centro Operacional/Agência Especial IEF | Modalidade de capacitação | Participantes (número) |
|--------------------------|---------------------------|--|---------------------------|------------------------|
| Alto Médio São Francisco | Bonito de Minas | Agência Especial Januária | Apresentação | 10 |
| Alto Médio São Francisco | Jaíba | Centro Operacional Jaíba | Reunião | 14 |
| Alto Médio São Francisco | Januária | Agência Especial Januária | Apresentação | 30 |
| Alto Médio São Francisco | São Francisco | Núcleo São Francisco | Apresentação | 72 |
| Alto Médio São Francisco | Verdelândia | Centro Operacional Jaíba | Apresentação | 20 |
| Alto Paranaíba | Patos de Minas | Núcleo Presidente Olegário | Capacitação | 23 |
| Centro Sul | Belo Horizonte | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 13 |
| Centro Sul | Belo Horizonte | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 13 |
| Centro Sul | Belo Horizonte | Núcleo Belo Horizonte | Capacitação | 72 |
| Centro Sul | Caeté (Rochas Novas) | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 9 |
| Centro Sul | Nova União (Altamira) | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 26 |
| Centro Sul | Nova União (Sede do Mun) | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 25 |
| Centro Sul | São Gonçalo do Rio Abaixo | Núcleo João Monizade | Apresentação | 30 |
| Centro Sul | São João del Rei | Núcleo São João del Rei | Apresentação | 53 |
| Centro Sul | Taquaraçu de Minas | Núcleo Belo Horizonte | Apresentação | 26 |
| Jequitinhonha | Diamantina | Centro Operacional Serro | Apresentação | 23 |
| Jequitinhonha | Turmalina | Núcleo de Capelinha | Apresentação | 35 |
| Mata | São João Nepomuceno | Núcleo Juiz de Fora | Apresentação | 70 |
| Mata | Viçosa | Núcleo Viçosa | Apresentação | 11 |
| Nordeste | Aracuai | Núcleo Medina | Apresentação | 57 |
| Norte | Montes Claros | Agência Especial Montes Claros | Capacitação | 35 |
| Rio Doce | Carmésia | Núcleo Guanhães | Apresentação | 30 |
| Rio Doce | Divino das Laranjeiras | Núcleo Conselheiro Pena | Apresentação | 50 |
| Rio Doce | Governador Valadares | Agência Especial Governador Valadares | Capacitação | 33 |
| Rio Doce | Virginópolis | Guanhães | Apresentação | 61 |
| Rio Doce | Virginópolis | Núcleo Lavras | Capacitação | 29 |

859



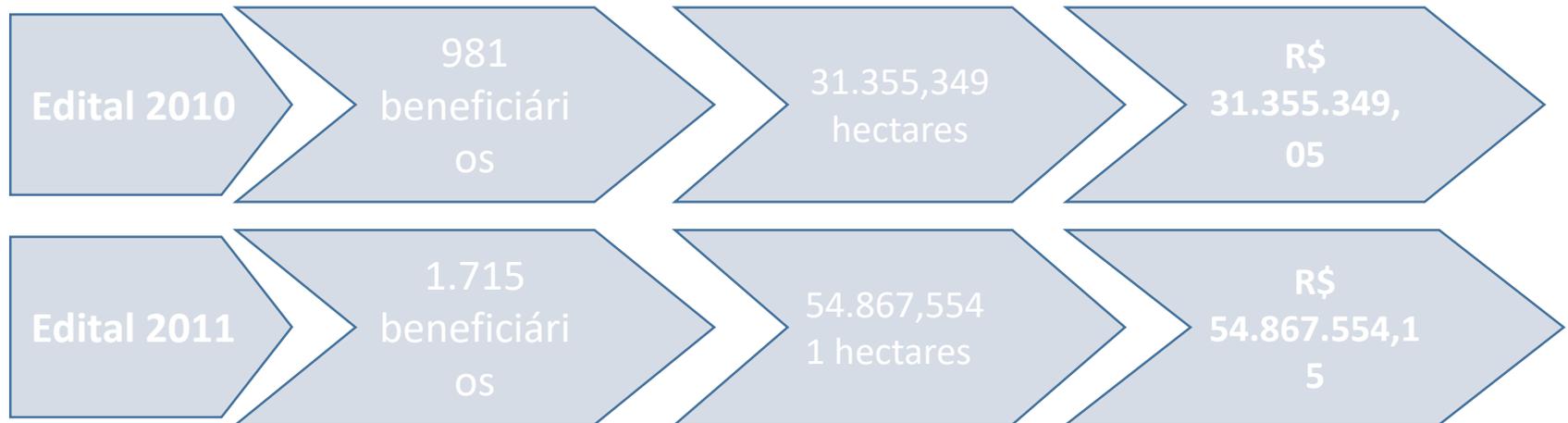
Projeção: LATILONG
Datum: SAD69
Elaboração: Bolsa Verde
Atualizado em janeiro de 2011

...amentos Econômicos de Gestão Ambiental, para um público de aproximadamente 50 pessoas.
... do Rio Abaixo, São João Nepomuceno, Taquaraçu de Minas e Turmalina, são aproximados.
... de aproximadamente 23 pessoas.

DESAFIOS

- Disponibilidade orçamentária e financeira para realizar os pagamentos;
- Monitoramento e verificação das áreas inseridas no Programa;
- Intervenção em áreas objeto de benefício (desmatamento, queimadas, pastejamento).

PANORAMA



2.696 beneficiários inscritos

86.222,9031 hectares

R\$ 17.244.580,62

SITUAÇÃO ATUAL (PAGAMENTOS REALIZADOS E PARCELAS DEVIDAS)



| Abertura | Valor pago |
|--------------|--------------------------|
| 2010 | R\$ 22.678.349,45 |
| 2011 | R\$ 8.498.169,22 |
| Total | R\$ 31.176.518,67 |

| Edital | Débito financeiro em 11/05/2018 | Débito financeiro após 2º semestre 2018 | Empenhados |
|--------------|---------------------------------|---|---------------------------|
| 2010 | R\$ 9.309.592,77 | R\$ 9.309.592,77 | R\$ 6.656.863,79 |
| 2011 | R\$ 35.395.874,10 | R\$ 46.369.384,93 | R\$ 27.693.610,09 |
| Total | R\$ 44.705.466,87 | R\$ 55.678.977,70 | R\$ 34.350.473,88* |



* Valores empenhados referentes ao débito financeiro em 11/05/2018

MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

MINUTA DE ANTEPROJETO DE LEI ORDINÁRIA

Institui a Política Estadual de Serviços Ambientais em Minas Gerais e dá outras providências.

O Povo do Estado de Minas Gerais, por seus representantes, decretou e eu, em seu nome, promulgo a seguinte lei:

CAPÍTULO I DISPOSIÇÕES GERAIS

Art. 1º – Esta Lei institui a Política Estadual de Serviços Ambientais – Pesa – e estabelece seus objetivos, princípios, diretrizes, instrumentos, o processo de estruturação institucional e define sua execução, com base na Constituição Federal, de 05 de agosto de 1988, na Lei Federal nº 6.938, de 31 de agosto de 1981, e na Lei Estadual nº 20.922, de 16 de outubro de 2013.

Art. 2º – Para os fins previstos nesta Lei entende-se por:

I – áreas de uso restrito: espaço territorial legalmente delimitado, ou instituído pelo poder público sob regime especial de administração, com a função ambiental de preservação, conservação e proteção dos ecossistemas, dos recursos naturais e dos valores culturais ao longo do tempo, conforme disposto nos artigos 8º a 58 (capítulo II) da Lei 20.922, de 2013;

II – bosque modelo: território reconhecido pela Rede Iberoamericana de Bosques Modelo, no qual são implementados processos sociais, inclusivos e participativos, que visam ao desenvolvimento sustentável do mesmo, contribuindo para o alcance de objetivos globais de redução da pobreza, mudanças climáticas, luta contra a desertificação e metas de desenvolvimento sustentável;

III – instituição executora: instituição responsável pela articulação e execução de programas, projetos e ações institucionais locais, previstos ou executados em um território, município ou região;



MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

Motivos para proposição e elaboração da minuta:

- Ausência de legislação federal que estabeleça diretrizes para a implementação de programas, projetos e ações sobre serviços ambientais, inclusive PSA.
- Ampliação do número de iniciativas em concepção ou implementação no Estado de Minas Gerais.

MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

Discussões promovidas pelo Grupo de Trabalho criado por meio da Resolução Conjunta Semad/Feam/IEF/Igam nº 2.194, de 17 de outubro de 2014

24.02.2015

29.02.2016

17.02.2015

15.04.2016

Conclusão do relatório de conclusão do Grupo de Trabalho
Classificação da Minuta pelo Conselho Superior da Cid
Elaboração do Projeto de Lei
Discussão do Projeto de Lei

MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

Estrutura:

- Conceitos;
- Sistema Estadual de Serviços Ambientais;
- Princípios;
- Diretrizes;
- Categorias e ações consideradas;

MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

- Atribuições dos órgãos gestores e executores;
- Incentivos e recursos financeiros;
- Destinação dos recursos;
- Requisitos exigíveis para reconhecimento pelo Estado;
- Monitoramento e verificação.

MINUTA DO ANTEPROJETO DE LEI DA POLÍTICA ESTADUAL DE SERVIÇOS AMBIENTAIS

- Situação atual:
- Em análise pela Assessoria de Normas e Procedimentos e, posteriormente, pela Assessoria Jurídica da Semad antes de envio à Secretaria de Estado de Casa Civil e Relações Institucionais e, em seguida, à Assembleia Legislativa.

CONTATOS

SÍTIO: WWW.IEF.MG.GOV.BR/BOLSA-VERDE

E-MAIL: LEONARDO.DINIZ@MEIOAMBIENTE.MG.GOV.BR

TELEFONES: 31 3915-1932

ENDEREÇO: RODOVIA PREFEITO PAPA JOÃO PAULO II, 4143, SERRA VERDE,
CIDADE ADMINISTRATIVA, EDIFÍCIO MINAS, 1º ANDAR

INSTITUTO ESTADUAL DE FLORESTAS / DIRETORIA DE CONSERVAÇÃO E
RECUPERAÇÃO DE ECOSSISTEMAS / GERÊNCIA DE PLANEJAMENTO DA
CONSERVAÇÃO DE ECOSSISTEMAS