



**MINAS
GERAIS**

GOVERNO
DIFERENTE.
ESTADO
EFICIENTE.



**PLANTANDO
O FUTURO**



CODEMGE

Companhia de Desenvolvimento de Minas Gerais

GERENCIA DE INFRAESTRUTURA

Motivação p/ a criação do P.P.O.F.

Aquecimento Global

Cenários de escassez hídrica

Impactos negativos da ação antrópica

**Compromisso do Brasil perante a ONU
de reflorestar 12 milhões de ha e
recuperar 15 milhões de ha de
pastagens até 2030**

Base legal

Decreto NE nº 298, de 25/08/2015

Institui GT destinado a elaborar o PERAD

Decreto 46.974, de 21/03/2016

Institui o PPOF

Decreto 46.319, de 26/09/2013

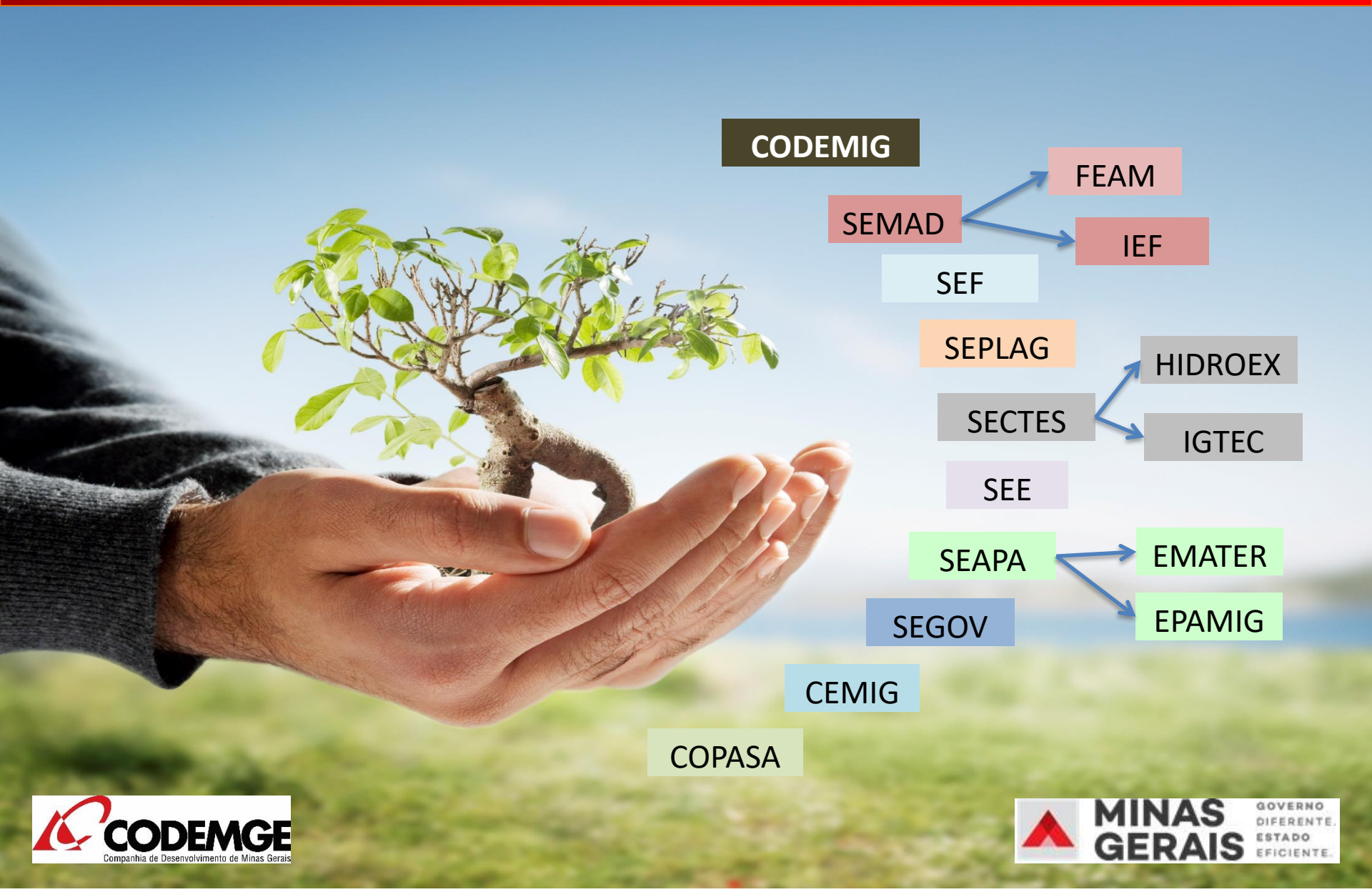
Transferência de recursos por convênios de saída

NP 15, de 01/09/2018

Convênios de saída

Grupo de Trabalho

Decreto NE nº 298, de 25/08/2015



Projeto elaborado pelo GT

1º Capítulo

Pequeno diagnóstico das consequências das atividades econômicas no território mineiro

2º Capítulo

Levantamento de biomas e áreas de atuação considerando os 17 territórios de desenvolvimento

3º Capítulo

Ações a serem desenvolvidas para viabilizar os objetivos propostos pelo projeto

4º Capítulo

- Plano de Comunicação
- Sistema de Informações Geográficas
- Orçamento

ANEXOS

Metas do P.P.O.F.

OBJETIVOS INICIAIS

O PPOF foi criado com o objetivo inicial de plantar **30 milhões de mudas** e recuperar **20 mil hectares** em todos os territórios de desenvolvimento de Minas Gerais, até dezembro de 2018

Áreas aptas ao plantio pelo P.P.O.F.

- ✓ Plantio em APP's;
- ✓ Plantio em área de reserva legal ;
- ✓ Plantio de acordo com o CAR – para reconstituição de Reserva legal e APP;
- ✓ Formação de Sistemas Agroflorestais;
- ✓ Formação de sistemas silvipastoris;
- ✓ Recuperação de áreas degradadas;
- ✓ Formação de pomares e quintais agroflorestais;
- ✓ Reflorestamentos;
- ✓ Arborização urbana;
- ✓ Arborização rural;
- ✓ Arborização de estradas;
- ✓ Plantio em áreas de recarga hídrica;
- ✓ Plantio em escolas urbanas e rurais;
- ✓ Plantio em Unidades de Conservação;
- ✓ Enriquecimento de capoeiras;
- ✓ Plantio em Projetos de assentamento e reforma agrária.

Objetivos gerais do P.P.O.F. (macro)

De todas as iniciativas tentadas, essas foram as mais promissoras:

Agência RMBH

Foco na bacia do Ribeirão Serra Azul

MP

Integração de esforços, cooperação e elaboração de ações e projetos conjuntos

COPASA

Auxiliar no cumprimento de compensações ambientais da COPASA

CEMIG

Auxiliar no cumprimento de compensações ambientais da CEMIG

Via 040

Cumprimento de condicionantes ambientais da Via 040

IEF

IEF Reflorestamento - Fornecimento de 550 mil mudas

IEF Insumos - Adequação de 3 viveiros e produção de 2 milhões de mudas

Resultados gerais do P.P.O.F. (macro)

Agência RMBH



Resultou na contratação da Siriema Ltda.

MP



Não houve a proposição de um plano de trabalho

Copasa



Não houve resultados práticos

CEMIG



Resultou no convênio do CFFV p/ o plantio de 750 mil mudas e recuperação de 280 ha

Via 040



Não houve interesse das prefeituras

IEF



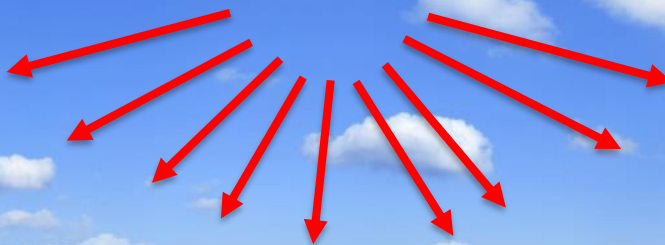
- Convênio 4653 – IEF Reflorestamento – Prevê o fornecimento de 550 mil mudas
- Convênio 4679 – IEF Insumos – Recuperação de 1 viveiro

Convênios e contratos (micro)

Cerca de 70 projetos (?)



Análise técnica
e financeira



Instituto Espinhaço

IEF Reflorestamento

IEF Insumos

Siriema

CEMIG / CFFV

Biodiversitas

CFFV

EPAMIG

Grupo Dispersores

Gestores Prisionais Associados (GPA)

Objetivos específicos (micro)

Instituto Espinhaço

Plantar 3 mi de mudas em 61 municípios + viveiros

CFFV

Plantar 2,9 mi de mudas em 14 municípios + viveiros

EPAMIG

Plantar 40 mil mudas em 17 hectares + viveiros

IEF Reflorestamento

Doação de 500 mil mudas

IEF Insumos

Recuperação de 3 viveiros

Grupo Dispersores

Plantar 130.000 Mudas em 157 hectares

Siriema

Plantar 250 mil mudas em 150 hectares

CEMIG / CFFV

Produzir 750 mil mudas, recuperar 280 hectares + viveiros

Biodiversitas

Recebimento e doação de 500 mil mudas do IEF

Gestores Prisionais Associados (GPA)

Recuperação de viveiro e produção de 250 mil mudas

Resultados até fevereiro / 2021 (micro)

Instituto Espinhaço

- Repasses: R\$ 15,7 mi - Gastos : R\$ 16,2 mi
- 3,15 milhões de mudas plantadas em 61 municípios
- 5 viveiros construídos
- Ainda em processo de fechamento de Prestação de Contas

CFFV

- Repasses: R\$ 5,89 mi - Gastos: R\$ 5,90 mi
- 2,6 mi de mudas plantadas em 14 municípios
- 4 viveiros construídos

EPAMIG

- Repasses: R\$ 252 mil - Gastos: R\$ 117 mil
- 1 viveiro construído e 1 reformado
- 36.278 mudas plantadas

IEF Reflorestamento

- Sem repasse
- Fornecimento de 175 mil mudas

IEF Insumos

- Estimado: 4,9 mi - Gastos: R\$ R\$ 833 mil
- Apenas 1 viveiro foi reformado.

Resultados até fevereiro / 2021 (micro)

Biodiversitas

- Sem repasse
- Recebidas 175 mil mudas e repassadas 2,7 mil.

Grupo Dispersores

- Repasses: R\$ 2,14 mi - Gastos: R\$ 1,77 milhões
- 130.000 Mudanças plantadas em 7 municípios

Siriema

- Previsto: R\$ 2,16 mi - Executado : R\$ 1,27 mi
- 115 mil mudas plantadas 3 municípios do sistema Serra Azul

CEMIG / CFFV

- Repasses previstos: R\$ 3,28 mi - Gastos: R\$ 1,72 mi
- Foram plantadas 44,82 mil mudas em 42 ha.
- 2 viveiros construídos
- A CEMIG decidiu RESCINDIR o convênio

GPA

- Repasses previstos: Nenhum.
- Gastos: a Codemge gastou R\$ 77 mil
- 1 viveiro construído

Conclusões gerais

- No. de mudas previsto: **30 milhões**
- No. de hectares previstos: **20 mil hectares**
- Custo total previsto: **R\$ 396 milhões**
- Custo previsto por muda plantada: **R\$ 13,20**
- Custo previsto por hectare plantado: **R\$ 19,8 mil/hectare.**

- No. de mudas efetivamente plantadas: **6,13 milhões**
- No. de hectares efetivamente plantados: **4.782 hectares**
- Desembolso total da Codemge: **R\$ 26,73 milhões**
- Custo final por muda plantada: **R\$ 4,35/muda**
- Custo final por hectare plantado: **R\$ 5,56 mil/hectare.**

OBRIGADO!

