



**O Futuro de Minas passa pela Assembléia**



**PPAG**

**Plano Plurianual de  
Ação Governamental  
2008/2011**



**Plano Plurianual de  
Ação Governamental – PPAG**



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

# Monitoramento do PPAG 2008-2011

Arranjos Produtivos em Biotecnologia,  
Biocombustíveis, Eletroeletrônicos E Softwares

Secretaria de Estado de Ciência, Tecnologia e  
Ensino Superior

Gerente:  
Alberto Duque Portugal



## Objetivo do Projeto

Ampliar e melhorar a capacidade competitiva dos arranjos produtivos de elevado conteúdo tecnológico de forma auto-sustentável, promovendo, assim, a qualificação dos setores produtivos.



# Escopo do Projeto

APL de Biotecnologia

APL de Biocombustíveis

APL de Eletroeletrônica

APL de Software

Internacionalização dos APL

Implantação de Pólos de Excelência e Inovação

Lançamento de editais induzidos





## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 1100 - DESENVOLVIMENTO DA CADEIA DE INSUMOS E CO-PRODUTOS DO APL DE BIOCOMBUSTÍVEIS

**Produto:** CADEIA PRODUTIVA DE INSUMOS E CO-PRODUTOS IMPLEMENTADA E CONSOLIDADA

**Unidade de Medida:** PORCETAGEM

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Estadual	60	0	0,00	84.000,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>84.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 1103 - CONSOLIDAÇÃO DO CRSWE (CENTRO DE REFERÊNCIA DO SOFTWARE EMBARCADO) PARA ATENDIMENTO AO APL DE ELETROELETRÔNICOS

**Produto:** EMPRESA ATENDIDA

**Unidade de Medida:** EMPRESA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Sul de Minas	6	0	0,00	210.000,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>210.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 1106 - CAPACITAÇÃO EM GESTÃO DA COMPETITIVIDADE DO APL DE SOFTWARE

**Produto:** EMPRESA CERTIFICADA

**Unidade de Medida:** UNIDADE

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Central	7	0	0,00	84.000,00	0,00	0,00
Mata	7	0	0,00	84.000,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>168.000,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação: 1133 - DESENVOLVIMENTO E CAPACITAÇÃO DE FORNECEDORES DA CADEIA PRODUTIVA DO APL DE ELETROELETRÔNICOS**

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Sul de Minas	7	0	0,00	103.600,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>103.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>





## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4112 - INTERNACIONALIZAÇÃO DOS APLS DE ELETROELETRÔNICOS, SOFTWARE E BIOTECNOLOGIA

**Produto:** ESCRITÓRIO IMPLANTADO E EM OPERAÇÃO

**Unidade de Medida:** ESCRITÓRIO

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Central	1	0	0,00	168.100,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>168.100,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4125 - COMUNICAÇÃO E MARKETING DOS APLS DE BIOCOMBUSTÍVEIS

**Produto:** PLANO DE COMUNICAÇÃO E MARKETING ELABORADO E IMPLANTADO **Unidade de Medida:** PORCETAGEM

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Norte de Minas	24	0	0,00	292.600,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>24</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>292.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4134 - DESENVOLVIMENTO DA GESTÃO ADMINISTRATIVA, AMBIENTAL, CONTÁBIL, FISCAL E DE RH PARA AS EMPRESAS DO APL DE ELETROELETRÔNICOS (INCENTIVOS FISCAIS)

**Produto:** EMPRESA ATENDIDA

**Unidade de Medida:** EMPRESA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Sul de Minas	10	0	0,00	161.460,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>161.460,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



# Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4135 - COMUNICAÇÃO E MARKETING DO APL DE ELETROELETRÔNICOS

**Produto:** PLANO DE COMUNICAÇÃO E MARKETING ELABORADO E IMPLANTADO **Unidade de Medida:** PORCETAGEM

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Sul de Minas	30	0	0,00	292.600,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>292.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>





## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4147 - COMUNICAÇÃO E MARKETING DO APL DE BIOTECNOLOGIA

**Produto:** PLANO DE COMUNICAÇÃO E MARKETING ELABORADO E IMPLANTADO **Unidade de Medida:** PORCETAGEM

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Central	35	0	0,00	292.600,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>292.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4154 - CAPACITAÇÃO EM GESTÃO DA COMPETITIVIDADE DO APL DE BIOTECNOLOGIA

**Produto:** EMPRESA ATENDIDA

**Unidade de Medida:** EMPRESA

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Central	15	0	0,00	262.500,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>262.500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4698 - COMUNICAÇÃO E MARKETING DO APL DE SOFTWARE

**Produto:** PLANO DE COMUNICAÇÃO E MARKETING ELABORADO E IMPLANTADO **Unidade de Medida:** PORCETAGEM

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Central	35	0	0,00	292.600,00	0,00	0,00
<b>Total</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>292.600,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

**Ação:** 4699 - INDUÇÃO DE PROGRAMAS E PROJETOS DE PESQUISA

**Produto:** ARRANJO PRODUTIVO DESENVOLVIDO      **Unidade de Medida:** ARRANJO PRODUTIVO

Regiões	Físico			Financeiro		
	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%	Programado PPAG	Executado Jan a Abr	%
Estadual	4	0	0,00	35.970.784,00	0,00	0,00
Mata	0	0	0,00	0,00	835.974,00	-
<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0,00</b>	<b>35.970.784,00</b>	<b>835.974,00</b>	<b>2,32</b>





## Observações:

» A execução física e financeira das ações orçamentárias do projeto dependem de assinatura de convênios para início das atividades. Uma vez que os convênios iniciados no projeto no ano de 2008 cobriam as atividades previstas para o início do ano de 2009, a celebração dos novos convênios está sendo realizada somente a partir do mês de maio.

» A ação de “*Indução de programas e projetos de pesquisa*” inclui os 4 editais induzidos previstos mais uma série de projetos que estão sendo submetidos à FAPEMIG para captação de recursos, envolvendo os seguintes temas:



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

### » Polos de Inovação no Norte de Minas, Vales do Jequitinhonha, Mucuri e Rio Doce

- » Polos de Inovação de Teófilo Otoni, Salinas e Araçuaí
- » Polo de Inovação do Semi-Árido
- » Polo de Inovação de Diamantina
- » Polo de Inovação de Corinto

### » Polos de Excelência

- » Polo de Excelência do Café
- » Polo de Excelência do Leite
- » Polo de Excelência Mineral-Metalúrgico
- » Polo de Excelência de Recursos Hídricos
- » Polo de Excelência de Florestas
- » Polo de Excelência de Genética de Bovinos
- » Polo de Excelência de Eletroeletrônicos
- » Polo de Excelência de Gestão Ambiental



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

### » **Biocombustíveis**

- » Implantação e operacionalização do Bureau de Inovação e Inteligência Competitiva do APL de Biocombustíveis
- » Rede laboratorial de análise e certificação do APL de Biocombustíveis

### » **Eletroeletrônicos**

- » Implantação/Operacionalização de Bureau de informação, pesquisa e desenvolvimento para o APL de Eletroeletrônicos
- » Homologação e certificação de produtos para os mercados interno e externo do APL de Eletroeletrônicos
- » Implantação e operacionalização de Design House para apoio a inovação no APL de Eletroeletrônicos
- » Certificação em Produtos e Processos do APL de Software



## Plano Plurianual de Ação Governamental – PPAG



ASSEMBLÉIA DE MINAS  
O Poder do Cidadão

O futuro de Minas passa pela Assembleia

### » **Biotecnologia**

- » Implantação/ Operacionalização do Bureau de Inovação e Inteligência Competitiva do APL de Biotecnologia
- » Implementação de Núcleo de Excelência em Bioinformática de Minas Gerais
- » Certificação de Empresas do APL de Biotecnologia
- » Estudos para implantação e operacionalização do Biopolo Minas

### » **Software**

- » Elaboração do planejamento estratégico do APL de Software
- » Implantação/Operacionalização de Centro de informação, pesquisa e desenvolvimento para o APL de Software
- » Certificação em Produtos e Processos do APL de Software