

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

P,D&I

Financiadora de Estudos e Projetos

Ações da FINEP para a Área de Biocombustíveis no Âmbito da TIB

Área de Institutos Tecnológicos e de Pesquisa- AITP

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2007

www.finep.gov.br

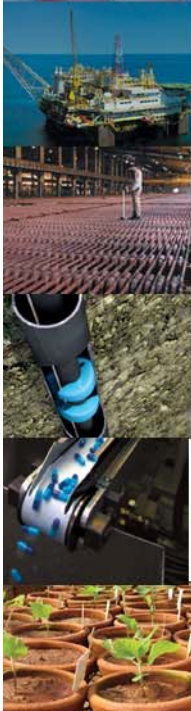


Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar



A Missão da FINEP

Promover e financiar a inovação e a pesquisa científica e tecnológica em empresas, universidades, centros de pesquisa, institutos tecnológicos e demais entidades, mobilizando recursos financeiros e integrando instrumentos, visando o desenvolvimento econômico e social do País.

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Tradicionalmente a FINEP tem duas linhas de atuação

Agência de Fomento de C,T&I

Financiamento não-reembolsável

- Instituições sem fins lucrativos

Banco de Fomento à Inovação

Crédito reembolsável, não-reembolsável (via ICTs), subvenção, capital de risco, fundos de aval

- Empresas

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Instrumentos financeiros para C,T&I

Agência de Fomento de C,T&I

- Chamadas
 - Cartas-Convite
 - Encomendas
- Fundos Setoriais
FNDCT
FNS, MDS, MTE, FUNTTEL

Banco de Fomento à Inovação

- Fluxo contínuo
 - Chamadas
 - Encomendas
- FND, FAT, BNDES
Recursos próprios
Fundos Setoriais⁽¹⁾, FNDCT⁽²⁾
Subvenção ⁽²⁾

(1) Equalização

(2) Disponibilidade orçamentária para 2006

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

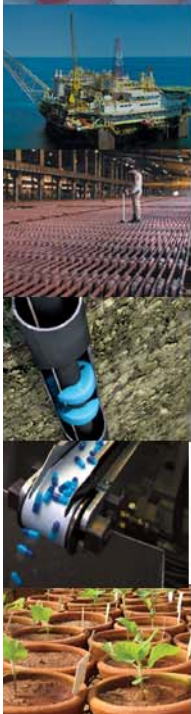


PLANILHA DE AÇÕES MCT - FINEP					
MCT		FINEP	FINEP - AITP		
PRIORIDADE MCT	PLANO DE AÇÃO MCT	PROGRAMAS HORIZONTAIS	PROGRAMAS ATUAIS	Ações fomento / Projetos / Redes Estruturantes	DEPTO
Expansão e Consolidação do Sistema de C,T&I	1 - Consolidação Institucional	2) Fomento à Pesquisa	MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPE
	2- Formação de RH		Projeto Excelência Institutos	Projeto Excelência ABIPTI	DIPE
	3- Infra-estrutura	1) Infra-estrutura	Redes Associadas	Rede MOHL/ABIFA/ABM	DIPE
			MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPE
			TIB	Capacitação laboratorial - INMETRO	DIPE
				RIPA	DITE
				Estruturação e Capacitação de NIT	DIPE

www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

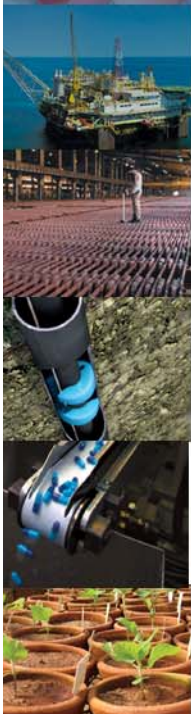
Inovação em todo lugar



PLANILHA DE AÇÕES MCT - FINEP - Versão AITP						
MCT		FINEP	FINEP - AITP			
PRIORIDADE MCT	PLANO DE AÇÃO MCT	PROGRAMAS HORIZONTAIS	PROGRAMAS ATUAIS	Ações fomento / Projetos / Redes Estruturantes	DEPTO	OBS.
II- Promoção da Inovação nas Empresas	4- Inovação Empresa	3) Inovação na empresa	RBT	RBT (Petróleo e Energia)	DITE	
			Redes Associadas	Rede MOHL/ABIFA/ABM	DIPE	
			CNTL	Tecnologias Limpas	DITE	
			CETA	CETA	DITE	
			PROPEX	Rede PROPEX	DITE	
	5 - Extensionismo e Serviços	4) Extensionismo e Serviços	PROGEX	Progex	DITE	
			PRUMO	Prumo	DITE	
			TIB	Qualiagro	DET	
				Barreiras Técnicas	DITE	
				Capacitação de Redes Metrológicas	DIPE	
		Consolidação DIQUIM/DIMAT INMETRO	DIPE			
	6- TIC	5) Nanotecnologia e TI	MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPE	
			TIB	Programas de Avaliação da Conformidade	DIPE	
				TV Digital (Serviços tecnológicos)	DIPE	
	7- Fármacos	6) Biodiversidade e Saúde		Capacitação laboratorial - DIMAT INMETRO	DIPE	
			MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPE	
			TIB	Implantes Ortopédicos Rede REMATO	DIPE	
	Programas de Avaliação da Conformidade e Ensaio de Proficiência	DIPE				
	8- Nanotecnologia	5) Nanotecnologia e TI		Capacitação laboratorial - DIQUIM INMETRO	DIPE	
			MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPE	
TIB			Programas de Avaliação da Conformidade	DIPE		
	Capacitação laboratorial - DIMAT INMETRO	DIPE				
9 - Biocombustíveis	7) Biocombustíveis e Energia	RBT	RBT (Biodiesel)	DET		
		Redes N/NE CT-Petro	Redes N/NE - CT-Petro	DTF		
		PRO H2	Encomendas PROCaC	DTF		

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar



PLANILHA DE AÇÕES MCT - FINEP - Versão AITP

PLANILHA DE AÇÕES MCT - FINEP - Versão AITP					
MCT		FINEP	FINEP - AITP -		
PRIORIDADE MCT	PLANO DE AÇÃO MCT	PROGRAMAS HORIZONTAIS	PROGRAMAS ATUAIS	Ações fomento / Projetos / Redes Estruturantes	DEPTO
III- P&D em Áreas Estratégicas	17- Clima	8) Mudanças climáticas	CNTL	Tecnologias Limpas	DIPA
	10- Espacial	9) Áreas Estratégicas	MODERNIT	Chamdas e Encomendas	DIPA
	11- Nuclear		Programa Nuclear Brasileiro	Encomendas	DIPA
	12- Defesa		MODERNIT	Chamdas e Encomendas	DIPA
	14- Antártica				DIPA
	15- Amazônia		MODERNIT	Chamadas Modernit	DIPA
	16- Semi-árido				DIPA
	13- Biodiversidade		6) Biodiversidade e Saúde	PIATAN	Piatan
IV - Desenvolvimento Social	18 - Difusão e Popularização da Ciência	10) Desenvolvimento Social	Centros e Museus de Ciência	Rede Energia, Educação e Cultura	DIPE

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programas de apoio às ICTs

Recursos não-reembolsáveis

PROINFRA

- Programa de Modernização da Infra-estrutura das ICTs

MODERNIT

- Programa Nacional de Qualificação e Modernização dos IPTs

PROPESQ

- Programa de Promoção da Pesquisa e do Desenvolvimento Científico e Tecnológico

PROUNI

- Programa de Apoio a Instituições de Ensino Superior Privadas (em formulação)
- Programa de apoio às IESs Emergentes (MCT, MEC)

PROMOVE

- Programa de Modernização e Valorização das Engenharias (MCT, MEC, MDIC, ABENGE, CNI)

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programas de apoio à cooperação entre empresas & ICTs

Recursos não-reembolsáveis

➤ COOPERA

- Programa de Cooperação entre ICTs e Empresas (fluxo contínuo)

➤ PPI-APL

- Programa de Apoio à Pesquisa e à Inovação em Arranjos Produtivos Locais

➤ ASSISTEC

- Assistência e consultoria tecnológica de ICTs a micro e pequenas empresas (incorpora Progex e Prumo)

www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programas de apoio ao desenvolvimento social

Recursos não-reembolsáveis

PROSAB

- Programa de Pesquisas em Saneamento Básico

HABITARE

- Programa de Tecnologia de Habitação

PRONINC

- Programa Nacional de Incubadoras Populares

PROSOCIAL

- Programa de Tecnologias para o Desenvolvimento Social

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programas de apoio à inovação em empresas

Recursos não-reembolsáveis

PAPPE

- Programa de Apoio à Pesquisa em Empresas com apoio financeiro ao pesquisador na empresa

PNI

- Programa Nacional de Incubadoras e Parques Tecnológicos

Subvenção⁽¹⁾

- Lei da Inovação e Lei do Bem

(1) Disponibilidade orçamentária para 2006

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programas de apoio à inovação em empresas

Recursos reembolsáveis

PROINOVAÇÃO

- Programa de Incentivo à Inovação nas Empresas Brasileiras

JURO ZERO

- Financiamento a pequenas empresas inovadoras, ágil e com burocracia reduzida

INOVAR

- Programa de incentivo ao capital empreendedor
 - Portal de Capital de Risco Brasil
 - Incubadora de Fundos Inovar
 - Forum Brasil Capital de Risco
 - Incubadora Fundo Inovar Semente

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Dados Gerenciais 2006

FINEP operou em 2006 o maior orçamento dos últimos 20 anos

A movimentação de recursos FINEP + FNDCT + Outras Fontes superou a marca de R\$ 1,5 bilhão

A FINEP processou quase 5.300 solicitações de financiamento no exercício

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Operações 2006

Valores em R\$ milhões

FNDCT	OFERTA	DEMANDA		APROVAÇÃO	
	N... Convocações	N..de Projetos	Valor Solicitado	N..de Projetos	Valor Aprovado
Projetos de Pesquisa	436	2.823	2.760,4	984	907,2
Chamadas e Convites	27	2.414	2.115,8	712	514,7
Encomendas	409	409	644,6	272	392,5
Eventos	4	1.363	67,6	284	12,0
SUBTOTAL	440	4.186	2.828,0	1.268	919,2
Subvenção Econômica (*)	1	1.099	1.841,9	12	55,6
TOTAL	441	5.285	4.670	1.280	975

(*) Existem outras aprovações relacionadas a Subvenção Econômica em 2007

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Operações 2006

Chamadas Públicas e Convites

Valores em R\$ milhões

Fomento de Chamadas Pública e Convites	N..de Projetos	Valor Solicitado
Solicitado	2.414	2.115,8
Qualificado	1.762	1.684,6
Recomendado	1.171	863,8
Aprovado	712	514,7

www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Operações 2006

Chamadas Públicas e Convites

CHAMADA	VALOR CHAMADA			DEMANDA				APROVADO			
	Fundos Setoriais	Outras Fontes	Total	Nº Proprotas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total	Nº Proprotas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total
Consolidação e Expansão do Sistema Nacional de C,T & I											
Ações Transversais	200,00	0,00	200,00	469	841,53	0,00	841,53	154	199,97	0,00	199,97
PROINFRA - 01/2005	150,00		150,00	155	463,71	0,00	463,71	107	150,00	0,00	150,00
Equipamentos multiusuários-04/2006	30,00		30,00	290	340,34	0,00	340,34	26	29,97	0,00	29,97
Novos Campi-05/2006	20,00		20,00	24	37,48	0,00	37,48	21	20,00	0,00	20,00
Ações Verticais	15,00	40,00	55,00	202	103,17	0,00	103,17	92	43,39	0,00	43,39
CT-Amazônia – Infra-estrutura - 01/2006	15,00		15,00	17	24,30	0,00	24,30	12	14,68	0,00	14,68
Promove - Lab.de Inovação 06/2006		20,00	20,00	94	37,02	0,00	37,02	37	12,05	0,00	12,05
Promove - Eng.Ensino Médio 05/2006		20,00	20,00	91	41,86	0,00	41,86	43	16,66	0,00	16,66
Sub-total	215,00	40,00	255,00	671	944,70	0,00	944,70	246	243,35	0,00	243,35

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Operações 2006

Chamadas Públicas e Convites

CHAMADA	VALOR CHAMADA			DEMANDA				APROVADO			
	Fundos Setoriais	Outras Fontes	Total	Nº Proprotas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total	Nº Proprotas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total
Apoio à Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior - PITCE											
Ações Transversais	175,81	59,60	235,41	1.037	644,53	126,82	771,35	249	159,82	17,01	176,83
TIB (NIT) – 02/2006	8,00		8,00	62	20,15	7,15	27,30	22	5,15	3,13	8,29
MODERNIT - 03/2006	20,00		20,00	161	141,54	10,24	151,78	26	19,03	1,26	20,28
Cooperação ICTs- Empresas – 06/2006	61,15	6,60	67,75	148	110,83	10,39	121,22	56	34,72	3,15	37,87
Cooperação ICTs – MPEs– 07/2006 - Sebrae	22,00	17,50	39,50	449	181,71	81,99	263,70	94	33,87	4,49	38,36
Prod. Terap. e Diagn. – 08/2006	30,57	33,00	63,57	48	95,35	5,95	101,30	31	55,37	3,75	59,12
PNI - 09/ 2006	11,59		11,59	28	20,65	2,41	23,06	16	10,26	1,22	11,49
Biodiesel – 10/2006	6,00		6,00	69	29,26	2,94	32,20				
Coop ICTs – Empr. / Encad. Empresarial – 11/2006 Sebrae	2,50	2,50	5,00	11	4,35	0,41	4,76	4	1,42	0,00	1,42
RBT – 12/2006	14,00		14,00	61	40,68	5,35	46,03				
Ações Verticais	4,00	0,00	4,00	93	78,17	0,00	78,17	6	3,83	0,00	3,83
CT-INFO – Projetos Inovadores em Software - 01/2006	4,00		4,00	93	78,17	0,00	78,17	6	3,83	0,00	3,83
Sub-total	179,81	59,60	239,41	1.130	722,70	126,82	849,53	255	163,65	17,01	180,66

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Operações 2006

Chamadas Públicas e Convites

CHAMADA	VALOR CHAMADA			DEMANDA				APROVADO			
	Fundos Setoriais	Outras Fontes	Total	Nº Propostas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total	Nº Propostas	Valor Projeto	Valor Bolsas	Valor Total
Objetivos Estratégicos Nacionais											
Ações Transversais	12,80	0,00	12,80	36	25,31	1,76	27,07	23	11,86	0,78	12,64
Redes Estaduais de Meteorologia – 13/2006	6,80		6,80	23	8,29	0,74	9,03	15	5,34	0,29	5,63
Previsão de Fenômenos Meteorológicos Extremos – 14/2006	6,00		6,00	13	17,01	1,03	18,04	8	6,53	0,49	7,02
Ações Verticais	54,50	0,00	54,50	199	151,86	21,48	173,34	77	48,85	4,86	53,71
CT-Petro – Temas estratégicos - 01/2006	40,50		40,50	102	103,93	14,96	118,88	50	36,42	3,65	40,07
CT-Energ - Fontes Renováveis 01/2006	4,00		4,00	29	8,81	1,35	10,16	12	3,34	0,53	3,87
CT-Aquaviário - 01/2006	10,00		10,00	68	39,13	5,17	44,30	15	9,09	0,69	9,77
Sub-total	67,30	0,00	67,30	235	177,17	23,25	200,41	100	60,71	5,64	66,35

www.finep.gov.br



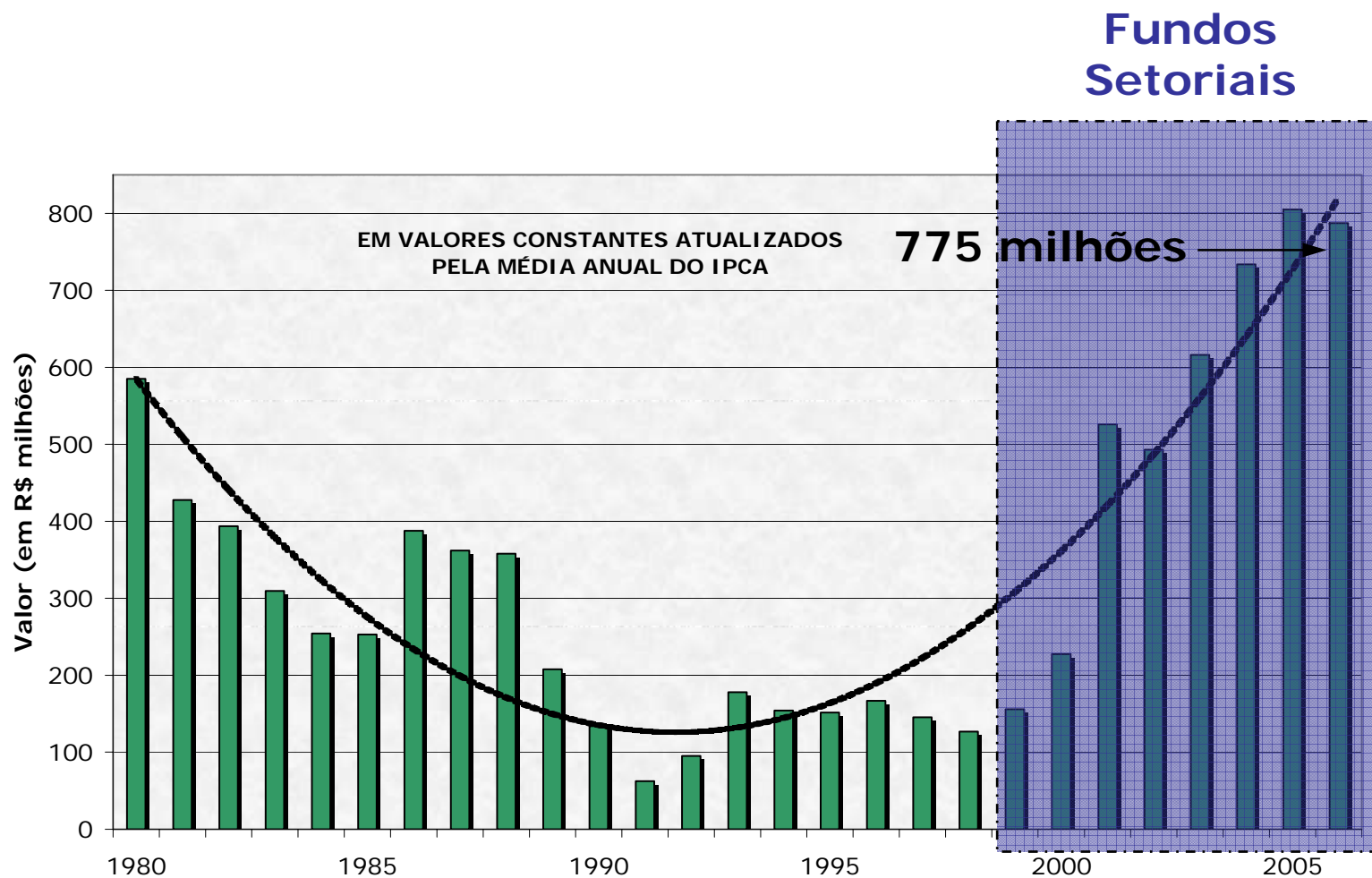
Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

FNDCT – Evolução da Execução Financeira 1980 - 2006



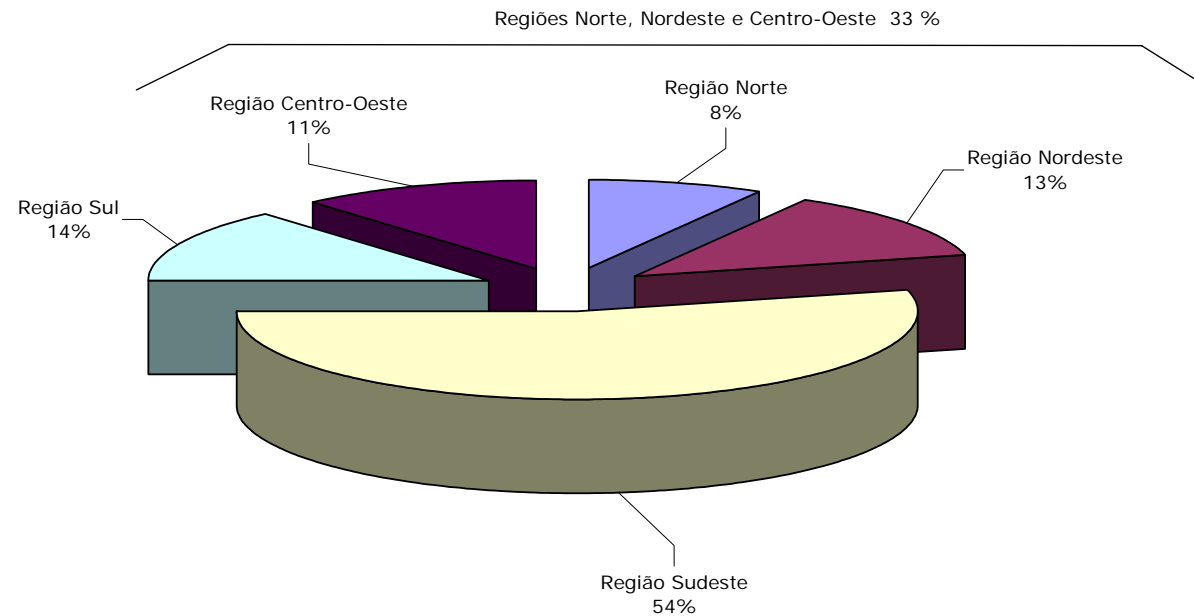
www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

FNDCT 2006

FNDCT Comprometimento e Liberações por Região

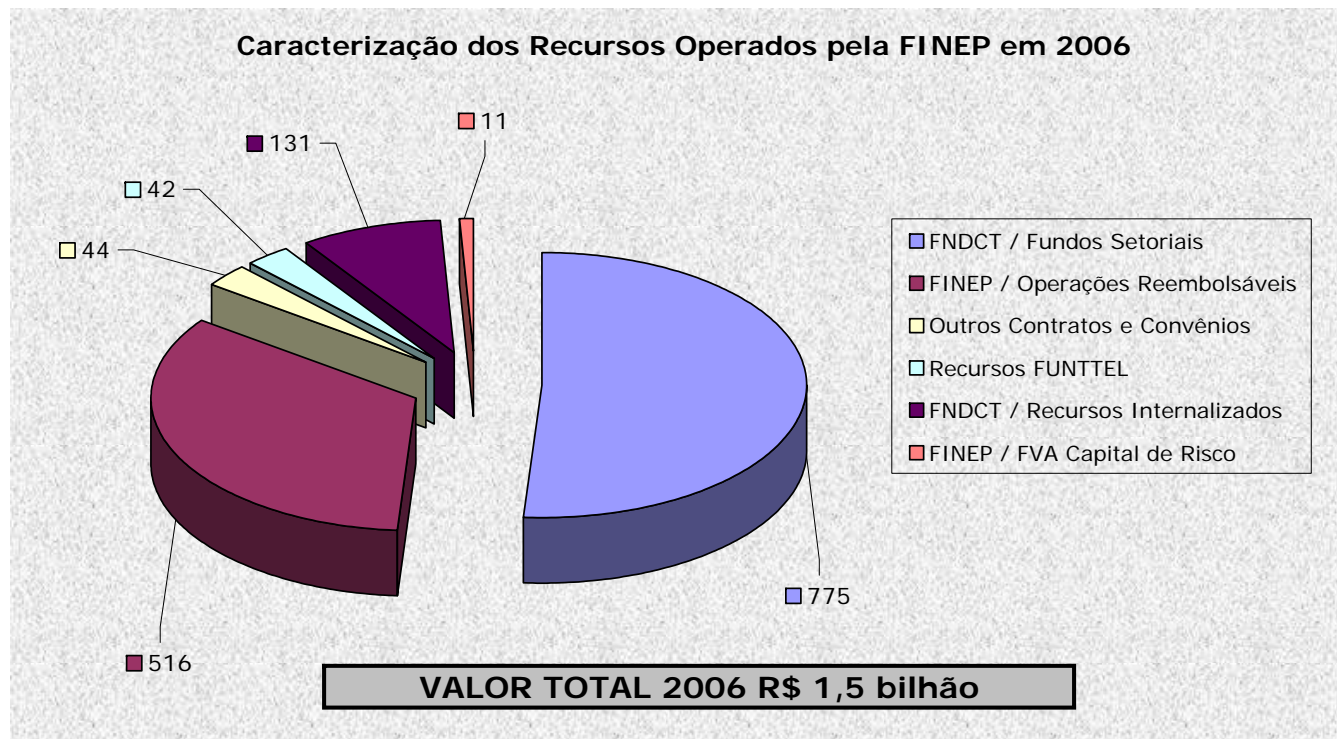


www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

FINEP Recursos Operados 2006



www.finep.gov.br

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Programação Energias Alternativas

Convênios apoiados FINEP

Em R\$

ASSUNTO	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Total
Biocombustíveis	3	-	-	25	10	16	54
	665.233,61	-	-	8.594.509,12	4.653.508,27	26.402.154,58	40.315.405,58
Célula a Combustível	3	5	-	5	2	4	19
	523.409,67	10.963.756,00	-	8.850.453,82	360.907,14	8.546.334,67	29.244.861,30
Agroenergia	-	-	-	-	-	3	3
	-	-	-	-	-	13.853.064,00	13.853.064,00
Energia Solar/ Fotovoltaica	-	2	-	7	3	5	17
	-	476.981,36	-	4.038.645,88	1.208.467,00	2.452.809,64	8.176.903,88
Biomassa	2	-	-	1	2	5	10
	2.201.520,00	-	-	55.779,70	489.890,20	5.273.910,00	8.021.099,90
Programas Institucionais	5	4	-	1	-	-	10
	249.762,32	5.265.000,00	-	15.000,00	-	-	5.529.762,32
Estudos Fontes Alternativas	3	1	-	1	1	2	8
	4.858.830,00	44.930,00	-	120.000,00	250.000,00	125.600,00	5.399.360,00
Energia Eólica	2	2	-	4	1	5	14
	401.031,20	174.734,14	-	943.881,62	157.618,00	1.440.928,70	3.118.193,66
Sistemas Híbridos/Co-geração	5	1	-	1	-	3	10
	534.713,22	1.428.840,00	-	247.940,00	-	798.107,12	3.009.600,34
Biogás	1	2	-	-	1	1	5
	724.850,00	244.898,00	-	-	9.200,00	309.225,00	1.288.173,00
Bioenergia	-	-	1	1	-	-	2
	-	-	19.511,00	15.000,00	-	-	34.511,00
Total nº de convênios	24	17	1	46	20	44	152
Total	10.159.350,02	18.599.139,50	19.511,00	22.881.210,14	7.129.590,61	59.202.133,71	117.990.934,98

www.finep.gov.br

FINEP
FINANCIADORA DE ESTUDOS E PROJETOS
MINISTÉRIO DA CIÊNCIA E TECNOLOGIA
Agência Brasileira de Inovação

Ministério da
Ciência e Tecnologia

BRASIL
UM PAÍS DE TODOS
GOVERNO FEDERAL

Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

1. Edital Cadeia Produtiva etanol e biodiesel 20,00

Etanol: Palha da cana-de-açúcar, Biotecnologia da cana-de-açúcar, Bioprodutos da cadeia agroindustrial da cana-de-açúcar, Concentração e produção de combustíveis a partir da vinhaça; hidrólise ácida.

Biodiesel: Agricultura energética, produção de biodiesel, uso de co-produtos.

Agrominerais: para aplicação na agroenergia (em particular biodiesel e etanol).

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

2. Edital Pequena Produção biocombustíveis 5,00

Pequenas unidades de biodiesel;

Colheita de cana crua;

Máquinas e implementos para fase agrícola e industrial;

Tecnologias apropriadas para arranjo cooperativo de produção da cadeia produtiva do biodiesel e da cana.

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

3. Edital Capacitação de RH 5,00

Capacitação e fixação de recursos humanos para o desenvolvimento da cadeia agroindustrial dos biocombustíveis.

4. Encomenda Hidrólise Enzimática 7,00

Construção de Planta Piloto e apoio à capacitação laboratorial da Rede Bioetanol

5. Encomenda Ridesa 5,50

Realização de pesquisa, desenvolvimento e inovação e extensão rural aplicada às áreas tradicionais da atividade agroindustrial canavieira e para a pequena e média produção de cana-de-açúcar.

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

6. Encomenda Armazenamento biodiesel 1,50

Estudo da vida útil e propriedades a frio em tambores e tanques de armazenamento de óleos vegetais e de gorduras origem animal, biodiesel e misturas; apoio ao desenvolvimento de normas e especificações e sua harmonização com similares internacionais.

7. Encomenda CTC – Centro de Tecnologia Canavieira 1,00

Otimização de operações unitárias, da integração do processo e da eficiência energética de unidades industriais produtoras de álcool.

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

8. Encomenda Apoio a laboratórios de biocombustíveis 16,00

Apoiar a estruturação de programas de avaliação da conformidade de forma a contribuir para a ampliação da oferta de insumos, produtos, serviços, pessoal e sistemas certificados de acordo com procedimentos internacionalmente aceitos, compreendendo ações nos diversos campos da TIB (metrologia, normalização e avaliação da conformidade) e complementação da infra-estrutura laboratorial. Parceria ABNT, ANP e INMETRO

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar

Resumo investimentos biocombustíveis em 2007

9. Ações diversas em biocombustíveis, convênios 1,60

Apoio tecnológico e laboratorial a empresas produtoras de biodiesel. Coordenação INT, participação de Tecpar e UFRJ.

Apoio a projeto estadual de Santa Catarina em biodiesel Fapesc

Apoio a teste em motores com biodiesel. Tecpar

Biocombustíveis obtidos por craqueamento - UNB

Apoio a eventos diversos na área de biocombustíveis

Total 62,60

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia



Aqui tem
FINEP

Inovação em todo lugar



Agradeço a atenção

Muito obrigado

ccouto@finep.gov.br

www.finep.gov.br



Ministério da
Ciência e Tecnologia

