

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1				Orçamento em R\$mil								Metas físicas			
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade	
3	<b>Ações para desenvolver nacionalmente 20 produtos e processos</b>														
4	Programa 1156 - Pesquisa e Desenvolvimento para a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio Ação 4676 Pesquisa e Desenvolvimento em biologia avançada e suas aplicações no agronegócio	EMBRAPA	MCT, SNPA, MAPA	40.780	43.322	46.271	89.593	Modificações genéticas de organismos; biorreatores e biofábricas; prospecção da agrobiodiversidade; modificações genéticas de marcadores moleculares; bioinformática; genoma, proteomas, metabolomas.	orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas,(ICT) SNPA				projetos apoiados	
5	Programa 1409 – Desenvolvimento da Agroenergia Ação 2D36 Pesquisa e Desenvolvimento para a Competitividade e Sustentabilidade da Agroenergia	EMBRAPA	MAPA, MCT, SNPA	27.980	34.443	38.133	72.576		orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas,(ICT) SNPA				projetos apoiados	
6	i) Fixação de nitrogênio em gramíneas (cana de açúcar);	EMBRAPA	MCT, MAPA, SNPA		1.000	1.000	2.000		orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	Embrapa/SNPA		3	3	projeto apoiado	
7	ii) Desenvolvimento de leveduras para fermentação de açúcar a partir da celulose (hidrólise enzimática- etanol lignocelulósico);	EMBRAPA	MCT, MAPA, SNPA		1.500	1.500	3.000		orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	Embrapa/SNPA		5	5	projeto apoiado	
8	Programa 1156 – Pesquisa e Desenvolvimento para a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio Ação 4678 - Pesquisa e Desenvolvimento em Tecnologias e Sistemas Avançados para apoio à Defesa Agropecuária	EMBRAPA	MAPA, MCT, SNPA	6.871	6.971	7.206	14.177	Uso de ferramentas biotecnológicas para: avaliação de risco ; controle de pragas e doenças, detecção de resíduos e contaminantes; detecção de fraudes e controle de qualidade em alimentos e insumos agropecuários, kit's diagnósticos, biofábricas para controle de pragas e parasitas (produção de machos estéreis); aplicação de semioquímicos e propriedades alelopáticas.	orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas,(ICT) SNPA				projetos apoiados	

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Orçamento em R\$mil							Metas físicas			
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade
9	Programa 1426 -Conservação, Manejo e Uso Sustentável da Agrobiodiversidade - Ação 8983 Pesquisa, Acesso e Tecnologia para o Manejo Sustentável da Agrobiodiversidade	EMBRAPA	MAPA, MMA, MDA, SNPA	2.419	2.477	2.579	5.056	Genômica quantitativa em Eucalyptus; fixação biológica do nitrogênio com a cultura da soja; prospecção de genes de Bacillus thuringiensis para controle de pragas de milho; identificação de genes de tolerância à seca em populações segregantes de linhagens recombinantes (RILs) de arroz; conservação da qualidade e competitividade da maçã brasileira; RNAi para controle de Meloidogyne spp. em soja; avaliação de Segurança Alimentar e Ambiental de Feijoeiro Geneticamente Modificado para Resistência ao Bean golden mosaic vírus (BGMV); tolerância ao estresse de encharcamento em soja.; melhoramento genético da bananeira; OGMs (soja ) para tolerancia a seca. Genômica Animal; Reprodução Animal; biopolímeros para proteção e aumento da longevidade de frutos. Rede de recursos genéticos Animais, Vegetais e Microorganismos; genes para melhoria da qualidade de carne Bovina (nelore); ferramentas de bioinformática; agentes de controle biológico de pragas de plantas e humanas (dengue); cana-de-açúcar geneticamente modificada para resistência a estresses bióticos e abióticos; biomoléculas de interesse múltiplo.	orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas,(ICT) SNPA	19	19	19	projetos apoiados
10	Programa 1442 – Programa Sustentável do Agronegócio Ação 8560 Fomento à Inovação no Agronegócio	MAPA	MCT, FINEP, CNPq, BNDES, SNPA / EMBRAPA	1.121	11.000	11.000	22.000	Biorreatores; reprodução animal e vegetal assistida; identificação de QTL's associados a estresses abióticos e bióticos; criação de eventos (OGM's) - alimentos funcionais e produtividade; fixação de nitrogênio em gramíneas (milho e forrageiras); insumos e matérias-primas biotecnológicas para o sistema agroindustrial; aproveitamento de resíduos agroindustriais para a produção de biomateriais; ampliação de tecnologias para sanidade animal e fitossanidade.	acordos de cooperação técnica ou convênios, mais recursos adicionais para a subvenção para empresas, recursos não reembolsáveis para ICT	bioindústrias, agroindústrias e empresas do setor agropecuário	4	4	4	projeto apoiado
11			<b>Resultado Total Embrapa + MAPA =</b>				<b>208.402</b>	<b>R\$mil</b>						
12	Programa 1201 Ciência, Tecnologia e Inovação no Complexo Produtivo da Saúde Ação 8315 Pesquisa e Desenvolvimento Tecnológico em Saúde								orçamentário					etapa ou produto
13	· Diagnóstico com teste rápido de leishmaniose visceral em humanos e cães				991		991							
14	· Diagnóstico com teste rápido de leptospirose				743		743							
15	· Imunofenotipagem e quantificação de CD3/CD4/CD8 em pacientes aids				1.239		1.239							
16	· Diagnóstico de HIV e HCV através de PCR quantitativo				743		743							
17	· Vacina para leptospirose				867		867							
18	· Kit para genotipagem e controle da qualidade de BCG Moreau RJ	FIOCRUZ	MS/SCTIE		1.115		1.115							

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Orçamento em R\$mil							Metas físicas			
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade
19	· Diagnóstico e tipagem molecular de leishmaniose						0							
20	· Diagnóstico molecular de tuberculose e detecção de resistência a rifampicina e isoniazida				1.115		1.115							
21	· Fitomedicamento com atividade anti-inflamatória				619		619							
22	· Diagnóstico por PCR de esquistossomose				743		743							
23	· Teste de aglutinação para rotavírus				1.363		1.363							
24	· Teste DAT para leishmaniose				991		991							
25	· Detecção de resistência a drogas em S. aureus				371		371							
26	· Bioinseticida baseado em Bacillus entomopatogênico				247		247							
27	Programa 1201 Ciência, Tecnologia e Inovação no Complexo Produtivo da Saúde Ação 8636 Inovação e Produção de Insumos Estratégicos para a Saúde.													
28	NAT- Desenvolvimento de metodologia NAT para detecção de ácido nucléico do HIV e HCV para utilização em serviços de hemoterapia (fase I)				25.169	35.860	61.029							
29	· Produção de vacina anti-rábica para o programa de profilaxia e prevenção da raiva no país.				2.400		2.400							
30	· Vacina contra rotavírus - transferência de tecnologia de produção pela Glaxo SmithKline Biologicals GSK (MS)				4.500	4.500	9.000							
31	· Vacina Tríplice Viral (MS)				6.000		6.000							
32	· Vacina contra meningite C conjugada - Transferência de tecnologia Biomanguinhos; Pentavalente; Meningo B; Meningo A e C; Dupla Viral; Febre Amarela Inativada; 17D Dengue. (MS)	MS/SCITIE	FIOCRUZ		6.000	6.000	12.000							
33	· Testes rápidos DPP- Leptospirose, leishmaniose, confirmação para HIV – transferência de tecnologia de produção da Chembio; (MS)				823	823	1.646							
34	· Carga Viral: Desenvolvimento de metodologia alternativa para quantificação de carga viral HIV- transferência de tecnologia (MS)				8.500		8.500							
35	· Interferon Peguilado – Desenvolvimento tecnológico, transferência de tecnologia e estudos clínicos. (MS),				11.989	18.612	13.097	31.709						
36	Insulina Humana – Produção de insulina através da transferência de tecnologia da Ucrânia.				13.599	6.119	19.718		orçamentário				100%	tecnologia transferida
37			<b>Resultado Total MS + Fiocruz =</b>				<b>163.149</b>	<b>R\$mil</b>						

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N		
1				Orçamento em R\$mil							Metas físicas					
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade		
38	PROFARMA (Subprogramas Produção e Inovação) Com condições diferenciadas para pagamento, dado ao longo ciclo de vida dos projetos Com condições diferenciadas de garantia para micro e pequenas empresas (possibilidade de dispensa de garantia real p/ MPME) Limites de 3 anos, porém com possibilidade de submissão de projeto para fases subsequentes.	BNDES	3 bi até 07/2012 - potencial de 600 milhões/ano em média disponíveis para Saúde incluindo química convencional e equipamentos.		600.000	600.000	1.200.000	Portaria 978 de 16-05-2008, 20 produtos	financiamento	empresas	1	1	1	projetos apoiados		
39	Renda Variável - participação BNDESpar	BNDES					0		participação acionária	empresas	1	1	1	projetos apoiados		
40	CRIMATEC - Fundo de Capital semente para empresa nascente 80% BNDES e 20% BNB	BNDES	Instituto Inovação e Antera (recursos de 100000, para empresas de base tecnológica para qualquer setor)		100.000		100.000		participação acionária	empresas	1	1	1	projetos apoiados		
41	Projeto de feira de negócios para encontro entre academia, indústria, investidores e órgãos de fomento "ENCONT": com seminário de projetos de incubadas, spinoff, etc., cursos de procedimento de submissão de projetos e gestão de PI, escritórios para encontros de negócios, etc. A ser realizado no BNDES (a confirmar).	MDIC	ABDI, Bndes, Finep, Banco do Brasil, CNPq, Capes, INPI, NIT, incubadoras e Universidades.	160	320	320	640	Prioridades da PDP - Biotec	transferência ao executor / contrato	empresas, ICT e pesquisadores		1	2	eventos realizados		
42			<b>Resultado Total MDIC + BNDES =</b>				<b>1.300.640</b>	<b>R\$mil</b>								
43	Programa 1388 – CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A PITCE Ação 4031 Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Biotecnologia	MCT	Comitê do Fundo Setorial + contrapartidas das empresas			80.000	80.000	Produtos com alto potencial terapêutico da biodiversidade: bioinseticidas para controle de dengue, malária, febre amarela; biomoléculas ou polímeros protetores de pós-colheita; biosensores para análise de bebidas alimentícias e kits diagnósticos (incluindo kits genéticos, para o monitoramento das fases reprodutivas de bovinos e/ou para detecção de contaminantes de produtos alimentares). Obtenção por rotas biotecnológicas de produtos tais como: proteínas recombinantes, imunomoduladores, anticorpos monoclonais e biomoléculas por síntese química entre outros Produção de enzimas para hidrólise de materiais lignocelulósicos; xaropes de pentoses e hexoses a partir de biomassa, inclusive purificação e separação dos componentes; intermediários de síntese, fármacos e defensivos agrícolas por vias fermentativa e enzimática; intermediários de síntese, inclusive para biopolímeros, usando xaropes de pentoses e hexoses como matéria prima; projetos em escala ampliada (piloto e semi-comercial) para processos fermentativos e enzimáticos; projetos de melhoria genética de microorganismos produtores de enzimas; projetos de desenvolvimento e/ou melhoria de produção e aplicações de biopolímeros.	Edital Finep	Empresas						projeto

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	
1				Orçamento em R\$mil								Metas físicas			
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade	
44	Programa 1388 – CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A PITCE Ação 4942 – Apoio a Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Biotecnologia	MCT	Comitê do Fundo Setorial	14.809	6.000		6.000		Edital Finep	Centros/laboratórios de biotecnologia em parceria com empresas de biotecnologia				projeto	
45	i) Produção de enzimas para hidrólise de materiais lignocelulósicos;	MCT	EMBRAPA		4.000	4.000	8.000		acordos de cooperação técnica ou convênios, mais recursos adicionais para a subvenção para empresas, recursos não reembolsáveis para ICT	Embrapa/empresas		5	5	projeto apoiado	
46	ii) Produção de xaropes de pentoses e hexoses a partir de biomassa, inclusive purificação e separação dos componentes;	MCT	EMBRAPA		2.500	2.500	5.000		idem	Embrapa/empresas		2	2	projeto apoiado	
47	iii) Produção de intermediários de síntese, fármacos e defensivos agrícolas por vias fermentativa e enzimática;														
48	iv) Produção de intermediários de síntese, inclusive para biopolímeros, usando xaropes de pentoses e hexoses como matéria prima;														
49	v) Desenvolvimento de projetos em escala ampliada (piloto e semi-comercial) para processos fermentativos e enzimáticos;	MCT	EMBRAPA		1.000	1.000	2.000					1	1	projeto apoiado	
50	vi) Apoio a projetos de melhoria genética de microorganismos produtores de enzimas;	MCT	EMBRAPA		1.500	1.500	3.000		idem	Embrapa/empresas		2	2	projeto apoiado	
51	vii) Apoio a projetos de desenvolvimento e/ou melhoria de produção e aplicações de biopolímeros.														
52				Resultado Total MCT =			104.000		R\$mil						
53			Total para desenvolver produtos				1.776.191		R\$mil						
54	<b>Ações para ambiente regulatório indutor da inovação</b>														
55	SIBRATEC / CT-Agro/CT-Saúde	MCT	MAPA, MS			40.000	40.000	Rede de prestação de serviços tecnológicos	Edital Finep	instituição públicas e privadas sem fins lucrativos					
56	Pró-Inova - Programa Nacional de Sensibilização e Mobilização para a Inovação - Chamada 1 NIT	MCT			6.000		6.000	Rede de prestação de serviços tecnológicos	Chamada Pública	instituição públicas e privadas sem fins lucrativos					

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Orçamento em R\$mil								Metas físicas					
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade
57	Chamada 2 - instituições de RH - informar sobre instrumentos de fomento e seus requisitos e procedimentos.				4.000		4.000	Empresas de biotecnologia	Chamada Pública					
58	Programa 1201 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Complexo da Saúde - Ação 6146 Pesquisa em Saúde e Avaliação de Novas Tecnologias	MCT- Fundo Setorial Saúde, MS/SCITIE	FINEP, CNPq	11.000	11.000		11.000	Estruturar Rede Nacional de Terapia Celular - RNTC	Chamada Pública (para laboratórios e projetos)	instituição públicas e privadas sem fins lucrativos		6		laboratório
59	Nova Ação - Desenvolvimento da Metrologia Biotecnológica	INMETRO				10.000	10.000	Reduzir e eliminar o risco do investidor em relação a certificação sanitária e fito-sanitário	orçamentário	Inmetro			1	laboratório
60	Nova Ação - Adequar a rede laboratorial voltada à prestação de serviços para o setor biotecnológico da Saúde.	MS	INMETRO, INPI				0	Reduzir e eliminar o risco do investidor em relação a certificação sanitária e fito-sanitário, via mapear (quantitativa e qualitativamente) oferta e demanda de serviços do setor de biotecnologia; apoiar e credenciar laboratórios de referência de acordo com o mapeamento realizado.	orçamentário, convenios, contratos	laboratórios públicos ou privados			n	laboratório
61	Nova Ação - Adequação da regulamentação em saúde humana, agropecuária e indústria, visando a harmonização entre os órgãos.	CNB	MAPA, MS, CTNBIO, IBAMA, ANVISA, Receita Federal, MCT, MDIC, INPI, INMETRO				0	(1) Biofármacos (biogênico e bioinseticida aplicado no meio ambiente), (2) organismos geneticamente modificados - OGM, (3) medicamentos de origem biotecnológica (4) licenciamento ambiental, (5) clones e germoplasma animal e vegetal, (6) procedimento de importação aduaneira de micro-organismos para o Centro Depositário, (7) informações confidenciais na CTNBio, (8) liberação portuária de insumos biológicos (Portaria MCT) (9) comunicação e harmonização entre os níveis federal, estadual e municipal (caso-a-caso - ex. Corpo de Bombeiros X Anvisa)	coordenação	empresas e ICT	0	6	6	regulamentos
62	Programa 0356 – Segurança e Qualidade de Alimentos e Bebidas Ação 2136 – Funcionamento do Sistema Laboratorial de Apoio Vegetal	MAPA	MCT (SIBRATEC, CTAgro e CT-Biotec)	16.990	13.203	13.408	26.611	reduzir e eliminar o risco do investidor em relação a certificação sanitária e fito-sanitário	acordo de cooperação técnica ou convênio para recursos adicionais do Sibratec					
63	Custeio e investimento nos laboratórios da rede LANAGRO			16.990	11.203	12.108	23.311		orçamentário	rede Lanagro	1900	1300	1300	mil análises realizadas
64	Custeio e investimento para adequação e melhoria do Laboratório de referência LANAGRO para tornar-se laboratório oficial de referência em biotecnologia na área vegetal					1.200	1.200	2.400		orçamentário	O laboratório oficial de referência			1
65	Programa 0356 – Segurança e Qualidade de Alimentos e Bebidas Ação 2132 – Funcionamento do Sistema Laboratorial de Apoio Animal	MAPA	MCT(SIBRATEC, CTAgro e CT-Biotec)	29.990	25.647	25.291	50.938	reduzir e eliminar o risco do investidor em relação a certificação sanitária e fito-sanitário	acordo de cooperação técnica ou convênio para recursos adicionais do Sibratec					
66	Custeio e investimento nos laboratórios da rede LANAGRO			29.990	24.447	24.091	48.538		orçamentário	rede Lanagro	7800	6200	6200	mil análise realizada

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D				E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Orçamento em R\$mil								Metas físicas					
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)		instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade		
67	Custeio e investimento para a adequação e melhoria do Laboratório LANAGRO para tornar-se laboratório oficial de referência em biotecnologia na área pecuária				1.200	1.200	2.400			orçamentário	O laboratório oficial de referência			1	laboratório qualificado como de referência		
68	Programa 1426 – Conservação, Manejo e Uso Sustentável da Agrobiodiversidade Ação 8949 – Fomento à Conservação e Uso Sustentável de Recursos Genéticos para Agricultura e Alimentação	MAPA		625	1.200	1.200	2.400	Implementar e divulgar o Tratado Internacional de Recursos Fitogenéticos para a Agricultura e Alimentação – TIRFAA/FAO; propor normas operacionais, marcos regulatórios e mecanismos voltados ao acesso, conservação e uso sustentável de recursos genéticos, utilizando ferramentas biotecnológicas.				4	4	4	projetos apoiados		
69	Programa 0393- Ação 7F44 -Implantação do Centro Brasileiro de Material Biológico	INPI	INMETRO	100	12.000	1.000	13.000	reduzir e eliminar o risco do investidor em relação a certificação		contrato	empresas	1%	89%	10%	centro implantado		
70	Custeio das instalações e operação	INMETRO	INPI	0			0			orçamentário	Inmetro						
71	Sensibilização biotecnológica		MEC, MCT, MDIC, INPI, SNPA/Embrapa, "Sistema S"				0										
72	Ação XX1 - Sensibilização biotecnológica industrial						0	formação da opinião pública e acadêmica		convênio, contrato	ONG, empresas de mídia						
73	a) Organização de workshop sobre biossegurança de OGM para Juízes, Promotores e Procuradores de Justiça;	MDIC - ABDI	ONG, carta apresentando o Plano de Ação e condições para Convênio			60	60	formação da opinião, R\$60mil /workshop		convênio, contrato				1	evento		
74	b) Preparação de programas de televisão sobre biotecnologias;					80	80	formação da opinião pública , R\$40mil/programa		convênio, contrato				2	programa produzido		
75	c) Implantação de cursos até 360h para alcançar comunidade universitária;					100	100	formação acadêmica, R\$210 / 360h / aluno		convênio, contrato				200	alunos		
76	Programa 1201 - ação 6179 - Comunicação e informação em C&T em saúde	Fiocruz					0	Canal Saúde, Rádio e EAD									
77	a) Preparação de programas de televisão sobre biotecnologias;				200	200	400	Canal saúde			público		5	5	programas produzidos		
78	b) Implantação de cursos até 360h para alcançar comunidade universitária;				100	100		opinião acadêmica		convênio, contrato				200	alunos		
79	Programa 1442 - ação 8560 - Fomento à inovação ao agronegócio	MAPA		200	3.000	3.000	6.000	executivo, legislativo, judiciário, agentes e setores do agronegócios		acordo de cooperação técnica ou convênio		4	4	4	projetos apoiados		
80	a) Organização de workshop sobre biossegurança de OGM para Juízes, Promotores e Procuradores de Justiça;						0										
81	b) Preparação de programas de televisão sobre biotecnologias;						0										
82	c) Implantação de ensino à distância em biotecnologia para alcançar comunidade universitária;						0										
83	d) Implantação de ensino à distância sobre gestão da propriedade industrial e contratos					0											

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1				Orçamento em R\$mil							Metas físicas			
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade
84	e) implementação de ações para fomentar o uso da propriedade intelectual e dos NIT's no Sistema Nacional de Pesquisa Agropecuária – SNPA;						0							
85	f) implementação do Plano de Comunicação, Capacitação e Atualização Continuada em biotecnologia para o agronegócio						0							
86	Programa xxxx ação yyyy Sensibilização em propriedade industrial para a biotecnologia	INPI	AGU, FINEP, NIT				0							
87	formação em gestão do contrato de PI					100	100	fomentar a relação ICT-empresa em PI		NIT			200	alunos
88	avaliação da legislação sobre direitos de financiadores sobre PI					0	0	esclarecer relação beneficiário e agente financeiro		NIT			1	projeto
89	Implantação de cursos até 360h para alcançar comunidade universitária;			RS210 / 360h / aluno			100	100		convênio, contrato				200
90			<b>Total para o Ambiente Regulatório =</b>				<b>247.538</b>	<b>R\$mil</b>						
91	<b>Ações para alcançar 20 projetos de Cooperação ICT-Empresas</b>													
92	Programa 1426 – Conservação, Manejo e Uso Sustentável da Agrobiodiversidade Ação 8949 – Fomento à Conservação e Uso Sustentável de Recursos Genéticos para Agricultura e Alimentação	MAPA	SNPA/EMBRAPA	625	1.200	1.200	2.400	Apoiar o sistema nacional e quarentena de pós-entrada (expansão dos Centros e Estações Quarentárias); apoiar projetos voltados ao desenvolvimento de produtos e processos no Centro de Biotecnologia da Amazônia (agrobiodiversidade).	acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas de melhoramento, ICT'S, detentores de coleções	4	4	4	projetos apoiados
93	i) incentivar e apoiar projetos voltados à conservação e valorização de recursos genéticos brasileiros para à agricultura e alimentação;			22.000	22.000	22.000	44.000		acordo de cooperação técnica ou convênio	empresas de melhoramento, ICT'S, detentores de coleções				
94	Programa 1388 C,T&I para a Política Industrial, Tecnológica e de Comércio Exterior -Ação 4031 Fomento a Projetos Institucionais para Pesquisa no Setor de Biotecnologia - CT-BIOTECNOLOGIA	MCT	Comitê do Fundo Setorial		33.128	33.128	66.256	Prioridades da PDP - Biotec	edital	ICT-empresas				
95	Chamada Pública n.1/2007 MEC/MCT/MDIC - subvenção econômica para incentivar parceria NIT-Empresa	MEC	MDIC/MCT	150.000				Produtos inovadores	Edital	NIT e empresas.	2	10	10	projetos apoiados
96	FUNTEC - BNDES recursos não reembolsáveis com aplicação exclusiva em ICT	BNDES		30.000	30.000	30.000	60.000	Portaria 978 de 16-05-2008	recursos não reembolsáveis	ICT	1	1	1	projetos apoiados
97			<b>Resultado Total ICT-Empresas =</b>				<b>172.656</b>	<b>R\$mil</b>						
98	<b>Ações para fomentar 5 centros de desenvolvimento</b>													

**AGENDA DE AÇÕES  
PDP-BIOTEC**

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Orçamento em R\$mil							Metas físicas						
2		responsável	parceiros	2008	2009	2010	2009+2010	focos (produtos ou tecnologias)	instrumento de repasse	destinatário	2008	2009	2010	Unidade
99	Programa 1156 – Pesquisa e Desenvolvimento para a Competitividade e Sustentabilidade do Agronegócio Ação 8554 – Manutenção da Plataforma Nacional de Recursos Genéticos (25 Unidades de Pesquisa) – EMBRAPA/CENARGEN	EMBRAPA	MCT, MAPA, SNPA	5.000	20.000	20.000	40.000	Projetos.1) Caracterização, conservação e documentação da Rede de recursos genéticos Animais; 2) Caracterização, conservação e documentação da Rede de recursos genéticos Vegetais; 3) Caracterização, conservação e documentação da Rede de recursos genéticos Microorganismos; 4) BAG Pinhão Manso; 5) BAG Palmáceas.	orçamentário ou acordo de cooperação técnica ou convênio	Embrapa, SNPA, coleções privadas		5	5	projeto apoiado
100	Programa 1409 – Desenvolvimento da Agroenergia Ação 10YM – Implantação da Estrutura Física e Laboratorial para Pesquisa em Agroenergia	EMBRAPA	MCT, MAPA, SNPA	8.000	2.000		2.000	biocombustível	orçamentário	Embrapa		1		centro implantado
101	i) instalação do Centro Nacional de Pesquisa em Agroenergia da EMBRAPA - CNPAE, com obras de construção e instalação do Centro e dos Laboratórios.						0		co					
102	Programa 1201 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Complexo da Saúde - Ação 6146 Pesquisa em Saúde e Avaliação de Novas Tecnologias	MCT- Fundo Setorial Saúde, MS/SCTIE	Finep	1.500	1.500	1.500	6.000	Criação de Centros de Toxicologia	Chamada pública					centros
103	Programa 1388 – CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO PARA A PITCE - Ação 2092 – Desenvolvimento de Produtos e Processo no Centro de Biotecnologia da Amazônia – CBA.	MCT	MMA e MDIC - SUFRAMA	2.500	700		700	Biodiversidade da Amazônia	Contrato de Gestão MCT/ Suframa	Suframa				
104	Programa 1201 - Ciência, Tecnologia e Inovação no Complexo da Saúde - Ação 8636 - Inovação e Produção de Insumos Estratégicos em Saúde e ações 7680 e 7676	MS/SCTIE												
105	Centro Integrado de protótipos, biofármacos e reagentes - CIPBR - para diagnósticos(RJ)	FIOCRUZ		11.800	0	0	11.800	Desenvolvimento de produtos para a saúde (vacinas, reagentes diagnósticos e biofármacos) e produção em escala piloto com vistas à transferência para o setor produtivo	Recursos Orçamentários (LOA)	Fiocruz		1		Centro Implantado
106	FUNTEC - recursos não reembolsáveis com aplicação exclusiva em ICT	BNDES		7.500	15.191		15.191							
107		MS/SCTIE		41.359	42.076		42.076							
108		TOTAL				57.267								
109	Programa 1201; Ação 7676 Centro de Desenvolvimento Tecnológico em Saúde, Fiocruz (RJ)	FIOCRUZ	MS/SCTIE	11.280	19.000	19.067	38.067	Desenvolvimento de produtos para a saúde (medicamentos, vacinas, reagentes diagnósticos) e produção em escala piloto com vistas à transferência para o setor produtivo	Recursos Orçamentários (LOA)	Fiocruz	20%	40%	80%	% de obra realizada
110	Ação/medida: 1201/8636 e ação 4365 Desenvolvimento de Planta de Protótipos de Fármacos e Imunobiológicos (Instituto Carlos Chagas/FIOCRUZ) (PR);	FIOCRUZ	MS/SCTIE	8.000	8.900	9.000	17.900	Desenvolvimento de produtos para a saúde (reagentes diagnósticos e biofármacos)	Portaria de Transferência	Fiocruz	15%	50%	100%	% de obra realizada
111			<b>Resultado Total Centros de Desenvolvimento =</b>				<b>173.734</b>	<b>R\$mil</b>						
112			<b>Resultado Total em Biotecnologia =</b>				<b>2.370.119</b>	<b>R\$mil - sendo R\$1,2 bi (aprox. 50%) em recursos de financiamento pelo Bndes</b>						