



**SISTEMA DE MONITORAMENTO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DOS CENTROS DE PESQUISA DA EMBRAPA:
MONITORAMENTO DE PESQUISA E DESENVOLVIMENTO, TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA E GESTÃO
METAS E COMPROMISSOS NEGOCIADOS PARA 2011**

UNIDADE: Embrapa Meio Ambiente

1.- PESQUISA E DESENVOLVIMENTO

1.1.- Qualificação de Produção Técnico-científica

Indicadores	Realizado		Metas
	2009	2010	2011
Artigos em Periódicos Indexados A1	4	4	5
Artigos em Periódicos Indexados A2	12	8	10
Artigos em Periódicos Indexados B1	10	8	12
Artigos em Periódicos Indexados B2	7	5	8
Total	33	25	35

1.2.- Capacidade de liderança em Projetos P&D

Indicadores	Realizado		Metas Pactuadas
	2009	2010	2011
Líderes de projeto Macroprograma 1	1	1	1
- Líderes de projeto componente MP1	7	6	6
Líderes de projeto Macroprograma 2	5	4	6
Total	13	11	13

1.3.- Contratos de Desenvolvimento de TPP

Indicadores	Caracterização		
	Objeto	Instituições Parceiras	Valor Contrapartida Parceiros (R\$1,00)
Contratos firmados com setor público	Indicação Geográfica do Café em Minas Gerais (aditivo 2010-11)	Ministério Desenvolvimento Agrário	62.000,
	Produção Integrada de Morango	Prefeitura Atibaia	10.000, (receita indireta – convênio de cooperação técnica)
Contratos firmados com setor privado	Indicadores de Sustentabilidade de Cadeias Produtivas	Instituto Ares	(sem estimativa)
	Avaliação de contaminação de sistemas hídricos por agroquímicos e BPL nos laboratórios do CNPMA	Syngenta	(sem estimativa)
	Desenvolvimento de produtos biológicos para o controle de doenças de plantas	Ihara	100.000, (convênio cooperação técnica) + royalty em caso de sucesso
	Isolamento e caracterização estrutural de corantes naturais produzidos por microorganismos.	Natura e USP	250.000, (convênio cooperação técnica) + royalty em caso de sucesso)

1.4.- Patentes Protegidas/Requeridas e Cultivares Protegidas/Registradas

Indicadores	Caracterização		
	Produto	Descrição	Quant. (Nº)
Patentes Protegidas	Formulação	Formulação de bactérias em fibra-de-coco para o biocontrole de doenças de plantas e promoção de crescimento de plantas	1
Patentes Requeridas	Equipamento	Bomba d'água com pistão a vácuo	1
	Casa de embalagem	Casa de embalagem de placas planas recicladas e tetra pak®: alternativa econômica e viável para a produção integrada de morango	1
Cultivares Registradas	--	--	--

1.5.- Alinhamento e Qualificação Técnica da Agenda de P&D (Relatórios técnicos e de gestão)

- Alinhamento da agenda de P&D aos planos estratégicos, bem como a qualificação técnica da mesma e de seus resultados deverão ser objeto de relatório técnico e de gestão a ser apresentado anualmente à DE.
- Caberá ao DPD, em articulação com a SGE e DTT, a definição do conteúdo e do modelo do relatório, além dos critérios de análise e época de apresentação do mesmo.

1.6.- Parcerias entre os Centros de Pesquisa

Tipo de Parceria	Principais parceiros a incorporar/fortalecer
Parceria em P&D e ações de transferência de tecnologia com centros da Embrapa	
Controle biológico	Centros de Produtos
Sistema de produção e impactos cana-de-açúcar nos recursos hídricos	Centros ecorregionais/temáticos/terceiro setor e indústrias de máquinas e insumos
Indicadores de sustentabilidade em cadeias produtivas	Centros de produtos/temáticos/terceiro setor
Parceria em P&D e projetos e ações de TT com outros centros/institutos	Instituições de pesquisa e iniciativa privada.
Tecnologias sócio-ambientais para a agricultura familiar	Centros da Embrapa, OEPAs, terceiro setor e setor privado

1.7. - Outros Compromissos/Desafios em P&D (Vincular ao PDU – Objetivo/Estratégia)

Meta PDU	Indicador	Meta/Resultado Esperado (descrição)
Adequar a infra-estrutura de apoio, laboratorial e dos campos experimentais para a implantação de estudos e ensaios de acordo com as normas técnicas de gestão da qualidade (D. est.7 – Est. Ampliar a base de laboratórios e campos experimentais acreditados para realizar estudos e ensaios de acordo com as normas técnicas internacionais de gestão da qualidade).	Licitações realizadas Normas de BPL Laboratórios reformados Metas do PDU	Sistema de gerenciamento de resíduos do campo experimental em funcionamento. 50% do processo BPL implantado em 2 laboratórios Laboratórios e Prédio de recebimento e processamento de amostras readequado
Implantar o Núcleo de Tecnologias Sócio-ambientais com estrutura física e de recursos humanos na Embrapa Meio Ambiente capaz de gerar, prospectar, organizar adaptar, validar e disponibilizar tecnologias socioambientais para a agricultura familiar. (D. Est.3 – Est. Promover arranjos institucionais e metodologias inovadoras visando acelerar o processo de transferência/adoção dos conhecimentos e tecnologias gerados).	Contrato de cooperação com FBB assinado. Obras licitadas Organização de processo interno estabelecido	Cooperação com a FBB assinado e infra-estrutura física e de recursos humanos implantada
Realizar ensaios e experimentos de avaliação de resíduos de agrotóxicos em alimentos que subsidiem a Instrução Normativa de Minor Crops - BPL (Obj. Est. 1 – Est. Desenvolver metodologias que permitam detectar, avaliar e mitigar riscos ambientais e biológicos, contestar barreiras técnicas e subsidiar a formulação de políticas públicas)	Cooperação com MAPA e UDs Área experimental implantada Ensaio de resíduos de agrotóxicos em alimentos validados.	Estabelecimento e validação do limite de resíduos de quatro moléculas de agrotóxicos realizados, conforme Instrução Normativa de Minor Crops - BPL.

2. TRANSFERÊNCIA DE TECNOLOGIA

2.1.- Contratos de TT

Indicadores	Caracterização		
	Objeto	Instituições Parceiras	Valor Contrapartida Parceiros (R\$1,00)
Contratos firmados com setor público	Projeto Geração, Adaptação e Transferência de Tecnologias voltadas ao Desenvolvimento Rural Sustentável da Região de Franca e Ituverava (emenda parlamentar).	Itesp, Prefeitura Municipal, CATI, UFSCAR	330.000,
	Projeto Geração, Adaptação e Transferência de Tecnologias voltadas ao Desenvolvimento	Itesp, Prefeitura Municipal, CATI, Esalq, Incra,	500.000,

	Rural Sustentável da Região do Pontal do Paranapanema (emenda parlamentar)		
Contratos firmados com setor privado	Iniciativa do Campo ao Mercado – Instituto Ares	Instituto Ares, Abag, Abiove, Monsanto, Basf	100.000,
	Núcleo de Tecnologias sócio-ambientais	Fundação Banco do Brasil	1.200.000,
	Avaliação de impactos sócio-ambientais da implantação de barraginhas no meio rural	Fundação Banco do Brasil e Embrapa Milho e Sorgo	400.000,

2.2.- Patentes/Cultivares Licenciadas

Indicadores	Caracterização		
	Produto	Descrição	Quant. (Nº)
Patentes Licenciadas	Formulação	Formulação de bactérias em fibra-de-coco para o biocontrole de doenças de plantas e promoção de crescimento de plantas	1
Cultivares Licenciadas			

3. GESTÃO DA UNIDADE

3.1.- Composição das fontes de financiamento: Governo Federal e Receita Própria

Indicadores (Exemplo)	2009		2010		Metas 2011	
	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%	Valor (R\$)	%
a) Recursos do Tesouro:	4.743.773,	82	6.013.885,	74,4	4.800.000,	57,3
b) Receita Direta (250 e 280)	167.261,	2,9	231.237,	2,9	130.000,	1,6
c) Receita Indireta	875.449,		1.838.564,	22,7	3.950.000,	41,1
c1) Recursos públicos (via Fundações):	337.650,	5,8	337.427,	4,1	850.000,	10,1
c2) Recursos privados (via Fundações):	476.578,	8,2	700.435,	8,7	200.000,	2,4
c3) Doações	-		347.575,	4,3		
c4) Emendas parlamentares	-		-	-	2.200.000,	26,2
c5) Outras fontes (Descentral. Créditos)	61.221,00	1,0	453.125,	5,6	200.000,	2,4
Total Geral	5.786.484,92	100	8.083.687,	100	8.380.000,	100

3.2.- Não Conformidades de Auditoria

Critérios	2009	2010	2011
Sem risco ao patrimônio	01	03	01
Incidente	01	03	01
Reincidente	-	-	-
Com risco ao patrimônio	28	64	25
Incidente	28	62	25
Reincidente	-	2	-

3.3.- Capacitação de Pesquisadores e Analistas

Especificação das Áreas Temáticas	Metas 2011 (*) (Dias/H)
a) Capacitação Técnica de Pesquisadores	
Área A: Inovação em projetos de pesquisa	300
Área B: Gestão de resultados em projetos e políticas públicas	300
Área C: Tecnologia informação: SGI e geoestatística	300
b) Capacitação de Analistas	
Área A: Gestão Estratégica: melhoria da gestão da qualidade	150
Área B: Tecnologia da Informação	100
Área C: Gestão por processos	150
b) Capacitação de Assistentes	
Área A: Técnicas em amostragens ambientais	50
Área B: Melhoria da Gestão da Qualidade	25
Área C: Operação e manutenção de máquinas agrícolas	50

(*) – Unidade de medida a critério da Unidade

(17jan2011)