

Plano de desenvolvimento

Floricultura



ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

PLANO DE DESENVOLVIMENTO
APL DA FLORICULTURA

Belém/ PA
2007



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ

Ana Júlia de Vasconcelos Carepa
Governadora

Odair Santos Correa
Vice-Governador

Maurílio de Abreu Monteiro
Secretário de Estado de Desenvolvimento, Ciência e Tecnologia -
SEDECT

Luís Flávio Maia Lima
Diretor de Desenvolvimento Econômico

Eutíquio Araújo Dantas
Coordenador de Micro e Pequena Empresa

José Adriano Marini
Gerente de Arranjos Produtivos Locais – APL's

PLANO DE DESENVOLVIMENTO APL DA FLORICULTURA

Núcleo Gestor Tecnológico da Floricultura

Fabiane Lima Santin
Engenheira Florestal

Lana Roberta Reis dos Santos
Engenheira Agrônoma

Shirley Souza Cardoso
Engenheira Agrônoma

Belém / PA
2007

1. Contextualização e Caracterização do Arranjo

a) O início do Arranjo

Os antecedentes da atual política de ciência e tecnologia do Estado do Pará remontam as ações promovidas pelo Programa Paraense de Tecnologias Apropriadas - PPTA, que foi implementado pelo Governo do Pará, através da Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente - SECTAM, no período de 2000 a 2004, em convênio com o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq. Ao final do PPTA foi firmado um acordo de cooperação técnica entre a SECTAM e a Associação Brasileira das Instituições de Pesquisa Tecnológica - ABIPTI, através do qual se priorizou o estudo de cinco cadeias produtivas estratégicas para a promoção do desenvolvimento sustentável paraense: moveleiro, floricultura, joalheiro, oleiro cerâmico e fruticultura.

Esses estudos foram financiados pelo Banco da Amazônia, através do Programa Plataformas Tecnológicas da Amazônia Legal, tendo a ABIPTI como instituição articuladora para a implementação do programa no âmbito dos estados amazônicos. No caso do Pará, o projeto foi implementado ao longo dos anos 2003-2006, tendo sido elaborados estudos básicos em cadeias produtivas estratégicas, que contribuíram substancialmente para a concepção do Projeto Estruturante de Ciência, Tecnologia e Inovação do Estado do Pará, único projeto da Região Norte aprovado pela Financiadora de Estudos e Projetos - FINEP, na 1ª fase da chamada pública que aquela instituição promoveu para apoiar a estruturação dos sistemas estaduais de ciência, tecnologia e inovação dos estados brasileiros.

Dentro deste contexto foram criados Núcleos Gestores com o objetivo de descentralizar as políticas de ciência e tecnologia do Estado do Pará, tendo a principal função inicial de identificar localmente e delimitar regionalmente potenciais arranjos produtivos setoriais.

Um dos Arranjos identificados e delimitados foi o Arranjo Produtivo Local (APL) da floricultura da Mesorregião de Belém.

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

Os produtores de flores temperadas de corte são descendentes dos antigos donos de hortas e vacarias da então periferia de Belém. Essas atividades conseguiam garantir vida modesta, da qual a educação formal não fazia parte. Por outro lado, os produtores de flores tropicais de corte iniciaram a produção mais recentemente, até mesmo como um *hobbie* ou como mais uma atividade de sua propriedade agrícola, influenciados por outros meios que não a tradição familiar.

A cadeia produtiva de flores e plantas ornamentais do Estado do Pará, mesmo ainda em formação, vem se consolidando como uma das atividades econômicas de maior potencial para geração de emprego e renda regional.

Os programas estaduais vêm estimulando a atividade florística nos mais diversos municípios do Estado, destacando-se os mais próximos à capital Belém, como: Ananindeua, Benevides, Marituba, Santa Bárbara do Pará, Santa Izabel do Pará, Santo Antônio do Tauá e Castanhal.

As ações de estruturação e fortalecimento deste APL são desenvolvidas pelo protagonismo local, conhecimento e desenvolvimento, cujo projeto dispõe de núcleos específicos para tal, são: o Núcleo de Gestão Tecnológica da Floricultura - NGTF e os Núcleos de Apoio: Gestão Socioeconômica de Comunidades, Gestão de Projeto; Design e Marketing e Informação e Difusão Tecnológica.

b) As instituições parceiras do Arranjo

Entre as instituições locais foi construída uma parceria em prol do desenvolvimento da atividade agrícola da floricultura consubstanciada nas ações de estruturação e fortalecimento do APL local. A responsabilidade pelas ações é dos atores locais, mas em torno deles há um conjunto de instituições de suporte que atuam em nível estadual e tem um compromisso de atuar em favor do sucesso deste APL.

O APL da Floricultura, constituído por meio do Comitê Tecnológico de Flores e Plantas Ornamentais da Mesorregião de Belém, é composto por Instituições de Governo, Instituições de Ensino, Pesquisa, Extensão e Fomento, Instituições Financeiras,

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

Instituições Não Governamentais e da Sociedade Civil, com importante papel na gestão do APL é composto da seguinte forma:

A) Instituições de Governo:

- Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM
- Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente – SECTAM
- Secretaria Executiva de Agricultura – SAGRI
- Secretaria Especial de Estado de Produção – SEPROD
- Secretaria de Estado de Transporte - SETRAN
- Agência de Defesa Agropecuária do Pará - ADEPARÁ
- Central de Abastecimento do Pará S/A – CEASA
- Secretaria Municipal de Meio Ambiente – SEMMA
- Secretaria Municipal de Economia – SECON
- Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Pará – EMATER/ PA
- Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA
- Superintendência Federal da Agricultura – SFA/ MAPA

B) Instituições de Ensino, Pesquisa e Extensão:

- Universidade Federal Rural da Amazônia – UFRA
- Universidade do Estado do Pará – UEPA
- Universidade Federal do Pará – UFPA
- Universidade da Amazônia - UNAMA
- Escola Agrotécnica Federal de Castanhal – EAFC/ PA
- Organização Social Escola de Trabalho e Produção do Pará – OS. ETPP
- Museu Paraense Emilio Goeldi – MPEG
- Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL
- Comissão Executiva do Plano da Lavoura Cacaueira – CEPLAC/ SUPOR/ ERJOR
- Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Pará – FAEPA/SENAR

C) Fomento:

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

- Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE/ PA
- Agência de Desenvolvimento da Amazônia – ADA

D) Instituições Financeiras:

- Banco da Amazônia S/A
- Banco do Brasil S/A
- Banco do Estado do Pará S/A – BANPARÁ

E) Instituições Não Governamentais e da Sociedade Civil:

- Associação Comercial do Pará - ACP
- Federação das Associações de Municípios do Estado do Pará - FAMEP
- Associação dos Floricultores de Benevides – AFLORBEN
- Associação dos Produtores de Flores de Santa Bárbara – TROPISAN
- Associação Paraense de Floricultura e Plantas Medicinais – PARÁFLOR
- Associação Paraense de Paisagistas – APP
- Associação Paraense de Orquidófilos – APO
- Cooperativa Agrícola Santo Antonio – COOPSANT

c) Empreendimentos

A floricultura paraense está dividida em três grupos: Produtores de flores temperadas com vida e produção humilde; os produtores de flores tropicais, com mais hectares plantados, em adiantado processo tecnológico de produção, com infra-estrutura adequada de plantio e os produtores de mudas e plantas ornamentais, mais numerosos e com entraves que se assemelham com os do primeiro grupo.

O APL da floricultura envolve 56 produtores, sendo distribuídos nos 8 municípios da Mesorregião de Belém, divididos em 44 estabelecimentos, 14 atacadistas e 30 varejistas.

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

Empreendimento caracterizado por diferentes estágios produtivos, demanda mão-de-obra assim distribuída: 31,6% mão-de-obra familiar; 5,3% familiar temporária; 39,5% permanente, 23,6% mão-de-obra temporária.

Segundo o Estudo de Mercado (2005), a floricultura é empreendimento novo na região, onde a maioria das empresas é de porte, seu fortalecimento produtivo e comercial depende de programas e entidades de apoio que tenham objetivo o aproveitamento das oportunidades locais.

d) Economia local e regional

De acordo com o Diagnóstico do Setor de Floricultura do Estado do Pará, publicado no ano de 2002, os produtores não forneceram as informações sobre a produtividade das culturas, que permitiria inferência sobre a lucratividade do setor. Mesmo assim, é perceptivo o baixo preço do produto, fato aliado à concorrência das flores provenientes do sudeste. Por isso, não é raro o produtor desenvolver outra atividade rentável seja na própria área de cultivo, seja na cidade. Fica constatada a eficiência da floricultura como geração de emprego e renda. Essa tendência pode ser potencializada desde que sejam empregadas tecnologias que permitam a melhoria da qualidade dos produtos. A atividade envolve 7,42% de empregos por unidade produtiva.

O APL da floricultura destaca-se por trabalhar com um grupo de plantas com características que favorecem sua aceitação pelo consumidor destacando a beleza e exotividade, decorrentes das flores, muito vistosas, de intenso e exuberante colorido e, na maioria das vezes, com tonalidades contrastantes, a rusticidade, a boa resistência ao transporte e a longa durabilidade após a colheita que contribuem para o desenvolvimento da atividade. As condições edafoclimáticas da região são fatores favoráveis à capacidade produtiva de flores no Estado do Pará.

e) Delimitação territorial do arranjo

No Estado do Pará, o APL da floricultura esta localizada na Mesorregião de Belém, nas Microrregiões de Belém (Belém, Ananindeua, Benevides, Marituba e Santa Bárbara do Pará) e de Castanhal (Santa Izabel do Pará, Santo Antônio do Tauá e Castanhal).

f) Interação e cooperação

No APL da floricultura existem 5 associações de produtores e paisagistas (AFLOBEN, TROPISAN, PARÁFLOR, APP e APO) e 1 cooperativa de produtores (COOPSANT). Além do Comitê Gestor Tecnológico de Flores e Plantas Ornamentais - COTECFLOR, o qual realiza as tomadas de decisões em prol do desenvolvimento do setor produtivo.

g) Instâncias decisórias

O APL da floricultura conta com uma governança, da qual fazem parte exclusivamente os atores locais. Após iniciado os processos de aglutinação destes atores, promovidos pelo NGTF/SECTAM, foi criado um Comitê Gestor de Ciência e Tecnologia para a Promoção e Desenvolvimento de Flores e Plantas Ornamentais no Estado do Pará - COTECFLOR.

O COTECFLOR constitui-se um locus institucional que se reúne ordinariamente a cada dois meses, do qual participam todos os atores locais ligados à cadeia produtiva da floricultura. Ao COTECFLOR compete e as questões relacionadas com a política e as ações voltadas para o desenvolvimento tecnológico, social e econômico da Floricultura no Estado do Pará. Pretende-se descentralizar espacial e setorialmente a política de ciência e tecnologia do Pará, sendo esse comitê órgão auxiliar da Coordenadoria de Estudos Técnico-Científicos - CONTEC. Compete ao comitê a definição das diretrizes do arranjo e a definição de seu organograma e a eleição dos titulares de seus órgãos, que são os seguintes:

a) **Presidência**, cujas funções são: praticar todos os atos necessários para o funcionamento do Comitê; propor planos de trabalho e presidir as reuniões do Comitê entre outras. É o principal representante do Comitê.

b) **Secretaria Executiva**, cuja atribuição é a de ser um órgão executivo, monitorando as ações e articulando o engajamento das lideranças locais e instituições de apoio; encarregar-se do funcionamento burocrático do Comitê e elaborar os relatórios a serem apresentados ao grupo.

2. Processo de Elaboração do Plano de Desenvolvimento

O Plano de Desenvolvimento do APL da Floricultura vem sendo desenvolvido juntamente com entidades parceiras ligadas a cadeia produtiva desde 2000 onde foi elaborado um **Diagnóstico do Setor de Floricultura do Estado do Pará** sob as principais demandas recebidas dos pequenos e médios produtores e empresários do ramo.

Em abril de 2001 foi realizada uma **Oficina de Planejamento** das ações do setor de floricultura do Estado do Pará, onde foram apontados os principais entraves do setor e suas respectivas ações para solucioná-los. O resultado da oficina foi uma matriz de planejamento com ações a serem executadas.

Posteriormente, em 2005, foi realizada uma nova **Oficina Sobre Cadeia Produtiva De Flores e Plantas Ornamentais: Situação Atual e Perspectivas Futuras** para reavaliar as principais ações onde participaram da elaboração as Secretarias de Governo do Estado, Instituições do Governo Federal, Instituições de Ensino e Pesquisa, Bancos e Associações de Produtores. Nesta oficina foi elaborado um documento base chamado de **FOFA** (Fortalezas/ Oportunidades/Eraquezas/Ameaças) o qual estabelece metas, bem como, seus respectivos atores responsáveis pela execução das mesmas.

Em 2006, ocorreu o lançamento do **Estudo de Mercado** levantando o perfil da Cadeia Produtiva da Floricultura Paraense. De posse destes documentos e das demandas que surgem ao longo do processo de desenvolvimento da cadeia produtiva da

floricultura é que o Núcleo Gestor Tecnológico da Floricultura - NGTF sistematizou o Plano de Desenvolvimento da Floricultura.

3. Situação atual – desafios e oportunidades de desenvolvimento

Os principais obstáculos, desafios e oportunidades de desenvolvimento do Arranjo Produtivo Local Floricultura, são elencados com base na Oficina de Planejamento Estratégico s realizados no APL e na visão da Governança do APL, conforme citado no item anterior.

3.1 Desafios:

a) Produção:

- Falta de Melhor Organização dos Produtores;
- Problemas Fitossanitários;
- Falta de informações técnicas sobre o sistema de produção e pós-colheita;
- Falta de padronização de mudas;
- Baixa qualidade de produção;
- Indisponibilidade de material botânico.

b) Capacitação:

- Falta de qualificação técnica;
- Falta de mão-de-obra especializada;
- Assistência técnica insuficiente;
- Ausência de especialistas no setor.

c) Financiamento:

- Ausência de sistema de produção para facilitar o financiamento;
- Falta de projetos específicos para o setor (Sistema de produção, mercado);

- Falta de financiamento para pesquisa.

d) Mercado:

- Falta de política de marketing;
- Pouca oferta do produto;
- Alto custo de transporte;
- Dificuldades de acesso ao mercado internacional;
- Falta de sistematização de informações sobre o mercado;
- Falta de embalagens adequadas.

3.2 - Oportunidades

- Viabilização de uma alternativa de produção;
- Melhores Tecnologias na produção;
- Qualidade na produção;
- Áreas livres de pragas e doenças;
- Criação de um banco de germoplasma;
- Fortalecimento das associações;
- Maior integração de todos os elos da cadeia;
- Abertura de novos mercados;
- Geração de emprego e renda.

4. Resultados Esperados

A expectativa para os próximos 4 anos (2008/2011) é direcionar as ações de políticas públicas que visem atender a atividade de floricultura e propor soluções através de projetos estratégicos em Ciência, Tecnologia e Inovação a fim de elevar o padrão do nível tecnológico, político, social, econômico e ambiental para o desenvolvimento do APL da Floricultura da Região Metropolitana de Belém.

- 1) Desenvolver o agronegócio da floricultura no Estado

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

- 2) Fortalecimento dos elos da cadeia produtiva
- 3) Produtores empreendedores
- 4) Crescimento econômico
- 5) Capacitação tecnológica

5. Indicadores de Resultado

- 1) Aumento da produção, da comercialização de flores e plantas ornamentais e alcance de novos mercados no período de 2008 a 2011.
- 2) Aumento da Interação dos produtores com os setores institucionais de apoio, fomento e promoção da floricultura no período de 2008 a 2011.
- 3) Aumento da organização social, geração de emprego e renda e legalização empresarial no período de 2008 a 2011.
- 4) Aumento do PIB dos municípios que compõem o APL.
- 5) Aumento do número de profissionais especializados e mão-de-obra qualificada.

6. Ações Previstas

6.1) Nome da Ação: REESTRUTURAR E FORTALECER ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS

a) Descrição: Trabalhar a organização coletiva através da promoção de cursos de cooperativismo e associativismo e gestão empresarial, de forma a sensibilizar o produtor de que ele é peça fundamental no processo produtivo.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM.

c) Execução: EMATER; SEBRAE e SEICOM.

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: EMATER; SEBRAE e SEICOM.

Valor (em R\$): 86.800,00

%

TOTAL: R\$ 86.800,00

e) Data de início: 2008

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

- f) Data de término: 2008
- g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2 e 3
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
- promoção do mercado interno
 - promoção do mercado externo
 - capacitação/formação
 - valorização da identidade local
 - inovação e tecnologia (incluindo o design)
 - crédito
 - outra. Por favor, informe:

6.1.1) Nome da Ação: CURSO DE ASSOCIATIVISMO E COOPERATIVISMO

- a) Descrição: Curso Associativismo e Cooperativismo com carga horária de 16 horas para as seguintes associações e cooperativa: AFLORBEN; TROPISAN E COOPSANT.
- b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM
- c) Execução: EMATER; SEBRAE e SEICOM
- d) Viabilização financeira:
- Nome da Instituição: EMATER; SEBRAE e SEICOM
 - Valor (em R\$): 6.800,00
 - %
 - TOTAL: R\$ 20.400,00
- e) Data de início: 2008
- f) Data de término: 2008
- g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2 e 3
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
- promoção do mercado interno
 - promoção do mercado externo
 - capacitação/formação
 - valorização da identidade local
 - inovação e tecnologia (incluindo o design)
 - crédito

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

() outra. Por favor, informe:

6.1.2) Nome da Ação: ACOMPANHAMENTO TÉCNICO À GESTÃO DE COMUNIDADES

a) Descrição: Assistência técnica semestral às associações e cooperativas para fortalecer o funcionamento destas.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: EMATER; SEBRAE e SEICOM

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: SEBRAE e SEICOM

Valor (em R\$): 4.050,00

%

TOTAL: R\$ 32.400,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2 e 3

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

() promoção do mercado interno

() promoção do mercado externo

(X) capacitação/formação

(X) valorização da identidade local

() inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.1.3) Nome da Ação: PALESTRAS SOBRE EMPREENDEDORISMO

a) Descrição: Sensibilizar e despertar a visão empreendedora do produtor gerando e difundindo tecnologias apropriadas na área do APL da Floricultura.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM.

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

- c) Execução: SEBRAE; SEICOM
- d) Viabilização financeira:
- Nome da Instituição: SEBRAE; SEICOM
- Valor (em R\$): 8.500,00
- %
- TOTAL: R\$ 34.000,00
- e) Data de início: 2008.
- f) Data de término: 2011
- g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2 e 3
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
- () promoção do mercado interno
 - () promoção do mercado externo
 - () capacitação/formação
 - (X) valorização da identidade local
 - () inovação e tecnologia (incluindo o design)
 - () crédito
 - () outra. Por favor, informe:

6.2) Nome da Ação: CONTROLAR FITOSSANITARIAMENTE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

- a) Descrição: Contribuir para que a floricultura Paraense receba uma certificação de qualidade, como produto da agricultura familiar, isenta de pragas que podem oferecer riscos de dispersão e danos a outras áreas de plantio de flores e outros cultivos.
- b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM
- c) Execução: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA
- d) Viabilização financeira:
- Nome da Instituição: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA
- Valor (em R\$): 36.600,00
- %
- TOTAL: R\$ 36.600,00
- e) Data de início: 2008

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

6.2.1) Nome da Ação: CURSO DE MANEJO DE DOENÇAS E PRAGAS NA FLORICULTURA

a) Descrição: Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL para identificação e controle de doenças e pragas na Floricultura Tropical.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

Valor (em R\$): 12.200,00

%

TOTAL: R\$ 12.200,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2008

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

crédito

outra. Por favor, informe:

6.2.2) Nome da Ação: CURSO DE TECNOLOGIA DE APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS

a) Descrição: Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL para uma correta utilização de Defensivos Agrícolas e também de Equipamento de Proteção Individual (EPI).

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

Valor (em R\$): 12.200,00

%

TOTAL: R\$ 12.200,00

e) Data de início: 2009

f) Data de término: 2009

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

promoção do mercado interno

promoção do mercado externo

capacitação/formação

valorização da identidade local

inovação e tecnologia (incluindo o design)

crédito

outra. Por favor, informe:

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

6.2.3) Nome da Ação: Curso de Normas Nacionais e Internacionais para o Trânsito Vegetal

a) Descrição: Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL da floricultura com o objetivo de rastrear e fazer a análise de risco de pragas e doenças que possam limitar o cultivo de plantas ornamentais.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: SFA/ MAPA; SAGRI; ADEPARÁ; SEICOM e EMPRAPA

Valor (em R\$): 12.200,00

%

TOTAL: R\$ 12.200,00

e) Data de início: 2010

f) Data de término: 2010

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

(X) promoção do mercado interno

(X) promoção do mercado externo

() capacitação/formação

(X) valorização da identidade local

() inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.3) Nome da Ação: SISTEMA DE INFORMAÇÕES COMERCIAIS E TECNOLÓGICAS DO SETOR DA FLORICULTURA

a) Descrição: Dotar o Setor da floricultura de informações comerciais e tecnológicas para melhoria do seu desempenho comercial para produção de informações tecnológicas e comerciais relativas ao setor.

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

d) Viabilização financeira: SEICOM

Nome da Instituição:

Valor (em R\$): 3.500,00

%

TOTAL: R\$ 210.000,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

(X) promoção do mercado interno

(X) promoção do mercado externo

(X) capacitação/formação

() valorização da identidade local

(X) inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.4) Nome da Ação: ESPECIALIZAR E PADRONIZAR A PRODUÇÃO DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

a) Descrição: Planejamento produtivo voltado para a produção de menor número de espécies; criação de parâmetros técnicos para padronização legal de mudas e regulamentação da padronização de mudas.

b) Coordenação: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA e APP

c) Execução: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA e APP

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição:

Valor (em R\$): 52.900,00

%

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

TOTAL: R\$ 52.900,00

- e) Data de início: 2008
- f) Data de término: 2011
- g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
 - promoção do mercado interno
 - promoção do mercado externo
 - capacitação/formação
 - valorização da identidade local
 - inovação e tecnologia (incluindo o design)
 - crédito
 - outra. Por favor, informe:

6.4.1) Nome da Ação: LEVANTAMENTO PARA IDENTIFICAÇÃO DAS ESPÉCIES PRIORITÁRIAS FOCADAS NO MERCADO CONSUMIDOR

- a) Descrição: Trabalho de sensibilização juntos aos produtores e paisagistas para mostrar tendências de mercado de flores e plantas ornamentais a fim de especializar e padronizar a produção.
- b) Coordenação: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA, APP
- c) Execução: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA, APP
- d) Viabilização financeira:
 - Nome da Instituição: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA, APP
 - Valor (em R\$): 6.800,00
 - %
 - TOTAL: R\$ 20.400,00
- e) Data de início: 2008
- f) Data de término: 2008
- g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4
- h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:
 - promoção do mercado interno
 - promoção do mercado externo
 - capacitação/formação

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

6.4.2) Nome da Ação: ASSISTÊNCIA TÉCNICA AOS PRODUTORES DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

a) Descrição: Assistência técnica semestral às associações e cooperativas para acompanhamento do sistema produtivo especializado.

b) Coordenação: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA e APP

c) Execução: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA e APP

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: EMATER, SAGRI, SEICOM, FAEPA e APP

Valor (em R\$): 4.050,00

%

TOTAL: R\$ 32.500,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

6.5) Nome da Ação: CURSO PROFISSIONALIZANTE

a) Descrição: Especializar a mão-de-obra através de cursos profissionalizantes em técnicas de jardinagem.

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

b) Coordenação: EMATER; EAFC/PA; ETPP; FAEPA; SETEPS

c) Execução: EMATER; EAFC/PA; ETPP; FAEPA; SETEPS

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: EMATER; EAFC/PA; ETPP; FAEPA; SETEPS

Valor (em R\$): 22.500,00

%

TOTAL: R\$ 90.000,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 2

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

() promoção do mercado interno

() promoção do mercado externo

(X) capacitação/formação

() valorização da identidade local

() inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.6) Nome da Ação: DIFUSÃO DE RESULTADOS DE PESQUISAS SOBRE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS

a) Descrição: Repasse de novas tecnologias obtidas através de pesquisa aplicáveis ao segmento de flores e plantas ornamentais, aproveitando economicamente a biodiversidade da flora brasileira, esse repasse será executado primeiramente aos profissionais da área que estarão diretamente com os produtores de flores e plantas ornamentais desenvolvendo tecnologias de apoio à pesquisa básica e aplicada contribuindo para a cadeia produtiva.

b) Coordenação: EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL; Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: SAGRI; EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL; SEICOM; SEBRAE

d) Viabilização financeira: SAGRI; EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL; SEICOM; SEBRAE

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

Nome da Instituição:

Valor (em R\$) 160.400,00

%

TOTAL: R\$ 160.400,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 2

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

() promoção do mercado interno

() promoção do mercado externo

() capacitação/formação

(X) valorização da identidade local

(X) inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.6.1) Nome da Ação: I E II SIMPÓSIOS SOBRE PLANTAS ORNAMENTAIS TROPICAIS E TEMPERADAS NO ESTADO DO PARÁ

a) Descrição: Difusão de conhecimentos e tecnologias aplicáveis para o manejo sustentável de flores e plantas ornamentais, tendo como público alvo profissionais, técnicos e produtores dos municípios que compõem o APL da floricultura.

b) Coordenação: Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM

c) Execução: EMBRAPA, SAGRI, SEBRAE e SEICOM

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: EMBRAPA, SAGRI, SEBRAE e SEICOM

Valor (em R\$): 80.200,00

%

TOTAL: R\$ 160.400,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2010

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1, 2, 3 e 4

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

6.7) Nome da Ação: CURSO DE ESPECIALIZAÇÃO PARA PROFISSIONAIS NA ÁREA DE FLORICULTURA

a) Descrição: Curso de pós-graduação na área da floricultura para especialização profissional de engenheiros agrônomos, engenheiros florestais e profissionais ligados ao setor.

b) Coordenação: Universidade do Estado do Pará - UEPA

c) Execução: UEPA

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: UEPA

Valor (em R\$): 130.000,00

%

TOTAL: R\$ 130.000,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2009

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 5

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

6.8) Nome da Ação: ALCANÇAR NOVOS MERCADOS.

a) Descrição: Implantação de estratégias de marketing para alcançar o mercado local, nacional e internacional.

b) Coordenação: Órgãos do Governo; SEBRAE e Associações e Cooperativas de produtores

c) Execução: Órgãos do Governo e SEBRAE

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: Órgãos do Governo e SEBRAE

Valor (em R\$): 1.280.800,00

%

TOTAL: R\$ 1.280.800,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

promoção do mercado interno

promoção do mercado externo

capacitação/formação

valorização da identidade local

inovação e tecnologia (incluindo o design)

crédito

outra. Por favor, informe:

6.8.1) Nome da Ação: CRIAÇÃO DE UMA LOGOMARCA DE IDENTIFICAÇÃO DA FLORA AMAZÔNICA

a) Descrição: Estratégia de marketing com a identificação dos produtos florísticos de origem amazônica, além de informar a procedência da produção.

b) Coordenação: Órgãos do Governo; SEBRAE e Associações e Cooperativas de produtores.

c) Execução: Órgãos do Governo e SEBRAE

d) Viabilização financeira:

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

Nome da Instituição: Órgãos do Governo e SEBRAE

Valor (em R\$): 8.800,00

%

TOTAL: R\$ 8.800,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2008

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

promoção do mercado interno

promoção do mercado externo

capacitação/formação

valorização da identidade local

inovação e tecnologia (incluindo o design)

crédito

outra. Por favor, informe:

6.8.2) Nome da Ação: I A IV FESTIVAL DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS DO ESTADO DO PARÁ

a) Descrição: Promover uma feira anual com o objetivo de popularizar o hábito de consumo de flores e plantas ornamentais dos paraenses, além de proporcionar um aumento da comercialização e alcançar novos mercados, com uma estratégia de marketing para o mercado local, nacional e internacional e também garantir uma política de incentivo à produção local.

b) Coordenação: Órgãos do Governo; SEBRAE e Associações e Cooperativas de produtores

c) Execução: Órgãos do Governo e SEBRAE

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: Órgãos do Governo e SEBRAE

Valor (em R\$): 120.000,00

%

TOTAL: R\$ 480.000,00

e) Data de início: 2008

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microregião de Belém e de Castanhal - PA

Microregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)
- crédito
- outra. Por favor, informe:

6.8.3) Nome da Ação: I E II SIMPÓSIOS SOBRE FLORES, FOLHAGENS E PLANTAS ORNAMENTAIS.

a) Descrição: Discutir temas atuais pertinentes à pesquisa científica, produção e comercialização de Flores, Folhagens e Plantas Ornamentais.

b) Coordenação: Órgãos do Governo; SEBRAE e Associações e Cooperativas de produtores

c) Execução: Órgãos do Governo e SEBRAE

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: Órgãos do Governo e SEBRAE.

Valor (em R\$): 120.000,00

%

TOTAL: R\$ 240.000,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado nº.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

- promoção do mercado interno
- promoção do mercado externo
- capacitação/formação
- valorização da identidade local
- inovação e tecnologia (incluindo o design)

ARRANJO PRODUTIVO DA FLORICULTURA
Microrregião de Belém e de Castanhal - PA

Microrregião de Belém: Belém / Ananindeua / Benevides / Marituba / Santa Bárbara do Pará
Microrregião de Castanhal: Castanhal / Santa Izabel do Pará / Santo Antônio do Tauá

() crédito

() outra. Por favor, informe:

6.8.4) Nome da Ação: CONSTRUÇÃO DE UMA CENTRAL DE VENDAS DE PRODUTOS EM GERAL DE FLORES E PLANTAS ORNAMENTAIS DO ESTADO DO PARÁ

a) Descrição: Construção de um mercado de flores para comercialização dos produtos da floricultura local. O mercado servirá como referencial de escoamento produtivo e beneficiará todo o APL.

b) Coordenação: Órgãos do Governo; SEBRAE e Associações e Cooperativas de produtores.

c) Execução: Órgãos do Governo e SEBRAE.

d) Viabilização financeira:

Nome da Instituição: Órgãos do Governo e SEBRAE.

Valor (em R\$): 552.000,00

%

TOTAL: R\$ 552.000,00

e) Data de início: 2008

f) Data de término: 2011

g) Ação relacionada ao resultado n°.: 1 e 4

h) Selecione o item abaixo que melhor se relaciona com esta ação:

(X) promoção do mercado interno

(X) promoção do mercado externo

() capacitação/formação

(X) valorização da identidade local

(X) inovação e tecnologia (incluindo o design)

() crédito

() outra. Por favor, informe:

7. Gestão do Plano de Desenvolvimento

A Gestão deste Plano de Desenvolvimento será local, onde acontecerão as ações. Tal gestão deverá ser feita pela Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM, através da criação de grupos temáticos que deverão ser acompanhados em suas atividades pelo NGTF/ SECTAM.

A coordenação das ações previstas será do COTECFLOR, junto com a Instituição que estiver executando, porém, sempre de acordo com diretrizes e orientações estabelecidas pelo NGTF/ SECTAM e do referido Comitê.

As decisões e possíveis planejamentos que deverão ser tomadas a respeito da execução deste plano também serão de responsabilidade do COTECFLOR, sempre, porém por meio de reuniões ordinárias ou extraordinárias em cujas decisões devem ser consensuais ou na impossibilidade deste, em maioria simples dos presentes. Atentamos ainda que a participação nos grupos temáticos deva ocorrer de acordo com as competências das instituições envolvidas.

8. Acompanhamento e Avaliação

O acompanhamento e avaliação das atividades e projetos acontecem localmente no âmbito da Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM, com o apoio, quando necessário e solicitado, do Núcleo Gestor Tecnológico da Floricultura – NGTF/ SECTAM.

Deverão ser elaborados relatórios parciais bimestrais a cargo da instituição executora com a supervisão da Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM, ou com os membros das instituições que estão diretamente ligados á atividade em execução. Semestralmente será elaborado um relatório consolidado de monitoramento, a cargo do NGTF/ SECTAM e será direcionado para a Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM.

9. Referência Bibliográfica

Floricultura Paraense: Estudo de Mercado. Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente, Programa Paraense de Tecnologias Apropriadas, Belém: SECTAM, 2005.

Diagnóstico do Setor de Floricultura do Estado do Pará. Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente, Programa Paraense de Tecnologias Apropriadas, Belém: SECTAM, 2002.

Relatório “Oficina sobre a Cadeia Produtiva de Flores e Plantas Ornamentais: Situação Atual e Perspectivas Futuras”. Secretaria da Agricultura do Estado do Pará, Belém: SAGRI, 2005.

10. Anexo

Regimento Interno do Comitê Tecnológico de Flores e Plantas Ornamentais.

Resumo Narrativo	
Objetivo superior	<p>Dinamizar a busca, criação e difusão de soluções tecnológicas apropriadas para o processo de produção, capacitação e comercialização do setor da floricultura, da Mesorregião de Belém (Mesorregião de Belém: Belém, Ananindeua, Benevides, Marituba e Santa Bárbara do Pará e Microrregião de Castanhal: Santa Izabel do Pará, Santo Antônio do Tauá e Castanhal), visando elevar o padrão do nível tecnológico para o desenvolvimento racional da floricultura, melhorar a qualidade do produto, identificar mercados consumidores com potencial para as flores e plantas ornamentais, buscar um eficiente sistema de distribuição e comercialização para competir no mercado aumentar a produtividade, e, conseqüentemente, aumento na oferta de emprego e renda na região.</p>
Objetivo do Projeto	<p>Direcionar as ações de políticas públicas que visem atender a atividade de floricultura e propor soluções através de projetos estratégicos em ciência, tecnologia e inovação a fim de possibilitar o desenvolvimento tecnológico, político, social, econômico e ambiental do APL.</p>

Resultados	Indicadores para Acompanhamento	Fonte de Dados para Indicadores	Pressupostos Relevantes
1. Desenvolver o Agronegócio da Floricultura no Estado do Pará	Aumento da produção, da comercialização de flores e plantas ornamentais e alcance de novos mercados no período de 2008 a 2011.	Pesquisa de demanda a ser realizada através de reuniões, questionários, relatórios e oficinas de planejamento nos anos de execução do projeto.	
2. Fortalecimento dos Elos da Cadeia Produtiva	Aumento da Interação dos produtores com os setores institucionais de apoio, fomento e promoção da floricultura no período de 2008 a 2011.	Análise e caracterização do APL através de estudo de mercado e perfil da cadeia produtiva no ano de 2011.	
3. Produtores Empreendedores	Aumento da organização social, geração de emprego e renda e legalização empresarial no período de 2008 a 2011.	Análise e caracterização do APL através de estudo de mercado e perfil da cadeia produtiva no ano de 2011.	

4. Crescimento Econômico	Aumento do PIB dos municípios que compõem o APL.	Dados estatísticos do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE.	
5. Capacitação Tecnológica	Aumento do número de profissionais especializados e mão-de-obra qualificada.	Análise e caracterização do APL através de estudo de mercado e perfil da cadeia produtiva no ano de 2011.	

Resumo Narrativo	Indicadores para Acompanhamento	Fonte de Dados para Indicadores	Pressupostos Relevantes
Produtos			
1. Associações e Cooperativas Reestruturadas	- Apoio e gestão às comunidades através de visitas técnicas periódicas e cursos no período de 2008 a 2011.		
2. Plantas e Flores Ornamentais Controladas	- Fiscalização do trânsito de plantas e flores ornamentais através de barreiras fitossanitárias;		

da Floricultura

<p>Fitossanitariamente</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Controle da produção de espécies hospedeiras de pragas quarentenárias A2; - Controle da produção de espécies hospedeiras de pragas consideradas de importância para a agricultura paraense; - Criação de área livre de praga para cultivo. Atividade em andamento. 		
<p>3. Sistema de Informações Comerciais e Tecnológicas do Setor da Floricultura</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Acompanhamento do processo produtivo através de visitas técnicas periódicas no período de 2008 a 2011; - Reuniões periódicas com os membros do COTECFLOR; - Participação de técnicos em eventos e congressos sobre o agronegócio da floricultura no período de 2008 a 2011. 	<ul style="list-style-type: none"> - Repasse de informações e de técnicas de produção. 	
<p>4. Produtores de flores e plantas ornamentais com produção especializada e padronizada</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Reunião periódicas de produtores com paisagistas para identificar tendências de mercado de flores e plantas ornamentais a fim de especializar e padronizar a produção no período de 2008 a 2011. 		

Resumo Narrativo	Indicadores para Acompanhamento	Fonte de Dados para Indicadores	Pressupostos Relevantes
Produtos			
5. Mão-de-obra Especializada	- Estabelecer, em conjunto com os parceiros, um programa de qualificação de mão-de-obra para os produtores de flores e plantas ornamentais no período de 2008 a 2011.		
6. Difusão de Resultados de Pesquisas sobre Flores e Plantas Ornamentais	- Repasse de novas tecnologias obtidas através de pesquisa aplicáveis ao segmento de flores e plantas ornamentais, aproveitando economicamente a biodiversidade da flora brasileira, esse repasse será executado primeiramente aos profissionais da área que estarão diretamente com os produtores de flores e plantas ornamentais desenvolvendo tecnologias de apoio à pesquisa básica e aplicada contribuindo para a cadeia produtiva.		
7. Profissionais Especializados	- Capacitar profissionais para atuarem como agentes multiplicadores das tecnologias geradas junto aos demais técnicos, extensionistas e produtores no período de 2008 a 2009.		
8. Novos Mercados Alcançados	- Implantação de estratégias de marketing para alcançar o mercado local, nacional e internacional.		

Atividades	Descrição	Responsável	Custo (R\$ 1,00)	Período de Realização	Fonte de Financiamento
1. Reestruturar e fortalecer associações e cooperativas.	<ul style="list-style-type: none"> - Trabalho de conscientização junto aos associados; - Revisão dos instrumentos de estruturação das associações; - Recadastramento dos associados; - Estabelecimento de objetivos e metas; - Mensuração e visibilidade dos resultados. 	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, comércio e Mineração – SEICOM	R\$ 86.800,00	2008 a 2011	EMATER; SEBRAE e SEICOM
1.1. Curso de Associativismo e Cooperativismo.	<ul style="list-style-type: none"> - Curso Associativismo e Cooperativismo com carga horária de 16 horas para as seguintes associações e cooperativa: AFLORBEN; TROPISAN E COOPSANT. 	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, comércio e Mineração – SEICOM.	R\$ 20.400,00	2008	EMATER SEBRAE SEICOM
1.2. Acompanhamento técnico à gestão das comunidades	<ul style="list-style-type: none"> - Assistência técnica semestral às associações e cooperativas para fortalecer o funcionamento destas. 	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, comércio e Mineração – SEICOM.	R\$ 32.400,00	2008 A 2011	SEBRAE e SEICOM
1.3. Palestras sobre Empreendedorismo	<ul style="list-style-type: none"> - Sensibilizar e despertar a visão empreendedora do produtor gerando e difundindo tecnologias apropriadas na área do APL da floricultura. 	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM.	R\$ 34.000,00	2008 a 2011	SEBRAE e SEICOM

Atividades	Descrição	Responsável	Custo (R\$ 1,00)	Período de Realização	Fonte de Financiamento
2. Controlar fitossanariamente flores e plantas ornamentais.	- Contribuir para que a floricultura Paraense receba uma certificação de qualidade, como produto da agricultura familiar, isenta de pragas que podem oferecer riscos de dispersão e danos a outras áreas de plantio de flores e outros cultivos.	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração– SEICOM	R\$ 36.600,00	2008 A 2011	SFA; SAGRI; ADEPARA; SEICOM e EMBRAPA
2.1. Curso de Manejo de Doenças e Pragas na Floricultura	- Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL para identificação e controle de doenças e pragas na Floricultura Tropical.	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração– SEICOM	R\$ 12.200,00	2008	SFA; SAGRI; ADEPARA; SEICOM e EMBRAPA
2.2. Curso de Tecnologia de Aplicação de Defensivos.	- Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL para uma correta utilização de Defensivos Agrícolas e também de Equipamento de Proteção Individual (EPI).	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração– SEICOM	R\$ 12.200,00	2009	SFA; SAGRI; ADEPARA; SEICOM e EMBRAPA
2.3. Curso de Normas Nacionais e Internacionais para o trânsito vegetal	- Curso voltado aos produtores de flores e plantas ornamentais do APL da floricultura com o objetivo de rastrear e fazer a análise de risco de pragas e doenças que possam limitar o cultivo de plantas ornamentais.	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração– SEICOM	R\$ 12.200,00	2010	SFA; SAGRI; ADEPARA; SEICOM e EMBRAPA

Atividades	Descrição	Responsável	Custo (R\$ 1,00)	Período de Realização	Fonte de Financiamento
3. Sistema de Informações Comerciais e Tecnológicas do Setor da Floricultura	- Dotar o Setor da floricultura de informações comerciais e tecnológicas para melhoria do seu desempenho comercial para produção de informações tecnológicas e comerciais relativas ao setor	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM	R\$ 210.000,00	2008 a 2011	SEICOM
4. Especializar e Padronizar a Produção de Flores e Plantas Ornamentais	- Planejamento produtivo voltado para a produção de menor número de espécies; criação de parâmetros técnicos para padronização legal de mudas e regulamentação da padronização de mudas.	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP	R\$ 52.900,00	2008 a 2011	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP
4.1. Levantamento para Identificação das Espécies Prioritárias Focadas no Mercado Consumidor	- Trabalho de sensibilização juntos aos produtores e paisagistas para mostrar tendências de mercado de flores e plantas ornamentais a fim de especializar e padronizar a produção.	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP	R\$ 20.400,00	2008	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP
4.2. Assistência Técnica aos Produtores ligados à Floricultura	- Assistência técnica semestral as associações e cooperativas para o acompanhamento do sistema produtivo especializado.	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP	R\$ 32.500,00	2008 a 2011	EMATER; SAGRI; SEICOM; FAEPA e APP

Atividades	Descrição	Responsável	Custo (R\$ 1,00)	Período de Realização	Fonte de Financiamento
5. Curso Profissionalizante	- Especializar a mão-de-obra através de cursos profissionalizantes em técnicas de jardinagem.	EMATER; EAFC/PA; ETPP; FAEPA e SETEPS	R\$ 90.000,00	2008 a 2011	EMATER; EAFC/PA; ETPP; FAEPA e SETEPS
6. Difusão de resultados de Pesquisas sobre Flores e Plantas Ornamentais	- Repasse de novas tecnologias obtidas através de pesquisa aplicáveis ao segmento de flores e plantas ornamentais, aproveitando economicamente a biodiversidade da flora brasileira, esse repasse será executado primeiramente aos profissionais da área que estarão diretamente com os produtores de flores e plantas ornamentais desenvolvendo tecnologias de apoio à pesquisa básica e aplicada contribuindo para a cadeia produtiva.	EMBRAPA AMAZÔNIA ORIENTAL e Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM	R\$ 160.400,00	2008 a 2011	SAGRI; EMBRAPA; SEICOM e SEBRAE
6.1. I e II Simpósios sobre Plantas Ornamentais Tropicais e Temperadas no Estado do Pará	- Difusão de conhecimentos e tecnologias aplicáveis para o manejo sustentável de flores e plantas ornamentais, tendo como público alvo profissionais, técnicos e produtores dos municípios que compõem o APL da floricultura.	Gerência de APL da Secretaria Executiva de Indústria, Comércio e Mineração – SEICOM	R\$ 160.400,00	2008 a 2011	SAGRI; EMBRAPA; SEICOM e SEBRAE
7. Curso de Especialização para Profissionais na Área de Floricultura	- Curso de pós-graduação na área da floricultura para especialização profissional de engenheiros agrônomos, engenheiros florestais e profissionais ligados ao setor.	Universidade do Estado do Pará - UEPA	R\$ 130.000,00	2008 a 2009	UEPA

Atividades	Descrição	Responsável	Custo (R\$ 1,00)	Período de Realização	Fonte de Financiamento
8. Alcançar Novos Mercados	- Implantação de estratégias de marketing para alcançar o mercado local, nacional e internacional.	Órgãos do Governo e SEBRAE	R\$ 1.280.800,00	2008 a 2011	Órgãos do Governo e SEBRAE
8.1. Criação de uma Logomarca de Identificação da Flora Amazônica	- Estratégia de marketing com a identificação dos produtos florísticos de origem amazônica, além de informar a procedência da produção.	Órgãos do Governo e SEBRAE	R\$ 8.800,00	2008	Órgãos do Governo e SEBRAE
8.2. I a IV Festival de Flores e Plantas Ornamentais do Estado do Pará	- Promover uma feira anual com o objetivo de popularizar o hábito de consumo de flores e plantas ornamentais dos paraenses, além de proporcionar um aumento da comercialização e alcançar novos mercados, com uma estratégia de marketing para o mercado local, nacional e internacional e também garantir uma política de incentivo à produção local.	Órgãos do Governo e SEBRAE	R\$ 480.000,00	2008 a 2011	Órgãos do Governo e SEBRAE
8.3. I e II Simpósios sobre Flores, Folhagens e Plantas Ornamentais	- Discutir temas atuais pertinentes à pesquisa científica, produção e comercialização de Flores, Folhagens e Plantas Ornamentais.	Órgãos do Governo e SEBRAE	R\$ 240.000,00	2008 a 2011	Órgãos do Governo e SEBRAE
8.4. Construção de uma Central de vendas de produtos em Geral de Flores e Plantas	- Local Fixo para a comercialização de todos os produtos ligados a floricultura. - Com a construção deste espaço físico as vendas beneficiariam a toda a cadeia produtiva.	Órgãos do Governo e SEBRAE	R\$ 552.000,00	2008 a 2011	Órgãos do Governo e SEBRAE

Ornamentais do Estado do Pará					
-------------------------------	--	--	--	--	--

Total de Atividades: 105

Custo Total (R\$): R\$ 2.047.500,00