



**GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ**  
**SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE.**

**CONVÊNIO DE COOPERAÇÃO FINANCEIRA QUE ENTRE SI  
CELEBRAM O GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ ATRAVÉS  
DA SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E  
MEIO AMBIENTE, E O INSTITUTO PARA FORMAÇÃO  
POLÍTICA, SINDICAL, AMBIENTAL E PROFISSIONAL DA  
AMAZÔNIA - PÓLIS.**

**CONVÊNIO FEMA /SECTAM/ INSTITUTO PÓLIS**  
**N.º 012/2005.**

O GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ, através da **SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE**, CNPJ/MF nº 34.921.783/0001-68, sediada à Travessa Lomas Valentinas, nº 2.717, neste ato representado por seu titular, Dr. **MANOEL GABRIEL SIQUEIRA GUERREIRO**, brasileiro, casado, portador da cédula de identidade nº 5034985 via SSP/PA, CPF/MF nº 100.428.227-34, residente e domiciliado na cidade de Ananindeua-Pa, BR-316, Km – 02/ Alameda Moça Bonita, nº 54, doravante denominada **SECTAM**, e o **INSTITUTO PÓLIS**, CNPJ/MF N.º 05.251.388/0001-17, sediada ao Conjunto Cidade Nova IV. WE 34, 152, Cep: 67.133-170, Ananindeua/PA, neste ato representado por seu Presidente, **Sr. SULIVAN FERREIRA SANTA BRÍGIDA**, brasileiro, casado, residente e domiciliado, na cidade de, Ananindeua/PA, na Rod. Mário Covas, conj. Park Itália, rua Roma, quadra 6, casa 10, CEP 67115-000, portador do RG: nº 1378892/SSP/PA, CPF/MF nº 142.057.692-53, doravante denominado **INSTITUTO**, resolvem mediante as cláusulas e condições a seguir, Celebrar o presente Convênio.

**CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO**

O presente Convênio tem por finalidade a cooperação financeira entre os partícipes objetivando o projeto **“AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O CONTROLE DAS MOSCAS NEGRAS DOS CITRUS”**

**CLÁUSULA SEGUNDA: DAS OBRIGAÇÕES DAS PARTES**

**I - Compete a SECTAM:**

- a) Efetuar a transferência dos recursos financeiros na ordem de R\$ 119.449,00 (Cento e dezenove mil, quatrocentos e quarenta e nove reais), a serem pagos, em 02 (duas) parcelas, sendo: a primeira no mês de agosto no valor de R\$ 60.000,00 (Sessenta mil reais) e a segunda no mês de setembro no valor de R\$ 59.449,00 (Cinquenta e nove mil, quatrocentos e quarenta e nove reais).

- b) Prestar orientação técnicas ao atendimento das ações de competência do INSTITUTO nas questões pertinentes a realização do objeto deste Convênio.

II - Compete ao INSTITUTO.

- a) Utilizar os recursos exclusivamente dentro do estabelecido na Cláusula Primeira do objeto deste Convênio.

**CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

Os recursos necessários previstos na Cláusula Segunda, item I, deste instrumento, correrão à conta da seguinte Classificação Orçamentária 922817.339039 – 922818.339039 – 922959.339030 – 922964.339036.

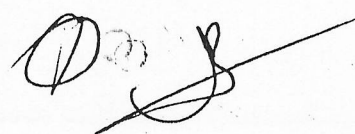
**SUBCLÁUSULA ÚNICA** - Os recursos serão mantidos em conta bancária específica, somente sendo permitidos saques para o pagamento de despesas previstas no Plano de Trabalho.

**CLÁUSULA QUARTA - DA PRESTAÇÃO DE CONTAS**

A prestação de contas do total dos recursos recebidos deverá ser apresentada ao Tribunal de Contas do Estado, sessenta dias após o término da vigência do presente, devendo ser remetida a SECTAM cópia da respectiva prestação de contas, acompanhada do protocolo de entrega no TCE.

**SUBCLÁUSULA PRIMEIRA** - A prestação de contas deverá ser elaborada com rigorosa observância da legislação em vigor, devendo constituir-se dos seguintes documentos:

- a) cópia do Plano de Trabalho;
- b) cópia do Convênio;
- c) relatório de execução físico-financeira;
- d) demonstrativo de execução da receita e despesa, evidenciando o saldo e os rendimentos auferidos da aplicação dos recursos no mercado financeiro, quando for o caso;
- e) relação de pagamentos efetuados;
- f) relação de bens adquiridos;
- g) conciliação bancária;
- h) comprovante de recolhimento do saldo de recursos à conta indicada pela SECTAM;
- i) cópia do despacho adjudicatório das licitações realizadas, ou justificativa para a sua dispensa, com respectivo embasamento legal;
- j) relatório de cumprimento do objeto (relatório técnico);



k) cópia das Notas Fiscais, Recibos e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas, devidamente autenticadas.

**SUBCLÁUSULA SEGUNDA** - A não apresentação da Prestação de Contas, no prazo estipulado nesta Cláusula, acarretará na devolução dos recursos, acrescidos de juros e correção monetária, na forma da lei a partir da data de seu recebimento.

**SUBCLÁUSULA TERCEIRA** - As faturas, recibos, notas fiscais e quaisquer outros documentos comprobatórios de despesas deverão ser emitidos em nome da **INSTITUTO**.

#### **CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA E DA PUBLICAÇÃO**

O presente Convênio vigorará pelo prazo de 02 (dois) meses a partir da data de sua publicação que deverá ser efetuada sob a forma de extrato, no Diário Oficial do Estado, no prazo de dez dias, contados da data de sua assinatura.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DA AÇÃO PROMOCIONAL**

Em qualquer ação promocional relacionada com o objetivo do presente Convênio será obrigatoriamente destacada a participação do Governo do Estado do Pará e da Secretaria Executiva de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DOS ADITAMENTOS**

Sempre que se fizer necessário ao bom andamento dos trabalhos, as partes, de comum acordo, poderão alterar este Convênio mediante Termo Aditivo, com exceção da alteração de seu objeto.

#### **CLÁUSULA OITAVA - DA RESCISÃO**

Constitui motivo para rescisão deste Instrumento, o inadimplemento de quaisquer cláusulas pactuadas, particularmente quando constatadas as seguintes situações:

a) utilização dos recursos em desacordo com o Plano de Trabalho;

b) falta de apresentação dos relatórios de execução físico-financeira e da prestação de contas, nos prazos estabelecidos.

**SUBCLÁUSULA ÚNICA** - O presente Convênio também poderá ser rescindido, de comum acordo entre as partes ou denunciado, mediante notificação escrita, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

#### **CLÁUSULA NONA - DOS BENS**

Os bens patrimoniais (equipamentos e material permanente), adquiridos, produzidos, transformados ou construídos com recursos oriundos deste Convênio, serão incorporados ao patrimônio do Estado, através do tombamento e do registro, podendo,



conforme interesse público e após desafetação, serem doados ao beneficiário, INSTITUTO nos termos da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

#### CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUPERVISÃO E ACOMPANHAMENTO DO OBJETO DO CONVÊNIO

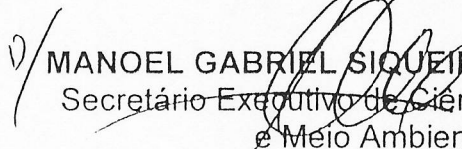
Fica responsável o servidor **MARCIAL MACIEL DE OLIVEIRA**, pela supervisão, acompanhamento e fiscalização da execução do objeto deste Convênio.

#### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO FORO

Fica eleito o foro da Comarca de Belém, capital do Estado do Pará, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir qualquer controvérsia decorrente da execução do presente Convênio.

E por estarem de acordo, as partes assinam o presente Instrumento em 04 (quatro) vias, de igual teor e forma, para que produzam entre si os efeitos legais.

Belém, 06 de Setembro de 2005.

  
MANOEL GABRIEL SIQUEIRA GUERREIRO  
Secretário Executivo de Ciência, Tecnologia  
e Meio Ambiente

  
SULIVAN FERREIRA SANTA BRÍGIDA  
Presidente do Instituto Pólis

TESTEMUNHAS:

1 \_\_\_\_\_

2 \_\_\_\_\_

A EXECUTIVA  
LURAIsidoro Gonçalves  
3220-8904

## PORTARIAS

O N° 003 DE 30 DE AGOSTO DE 2005.  
ATIVO DE ESTADO DE AGRICULTURA, no uso  
e considerando os termos do Processo n°MARIAS DOLORES DE LIMA AMORIM,  
ES e FLÁVIO DAS NEVES SILVA, para sob a  
elaborarem novo relatório sobre as obras  
LIBANO CONSTRUÇÕES LTDA, no Projeto  
e Terra Alta.E-SE E CUMPRÁ-SE  
DE ESTADO DE AGRICULTURA, 30.08.05  
VESEstado de Agricultura  
RIAS DE LICENÇA PRÊMIO  
igosto de 2005.

Aux. Veterinário, Ilcanga: 02 meses, trlão:

igosto de 2005

va, Méd. Veterinário, Ilcanga: 02 meses, trlão:

## EXCISÃO CONVÊNIO

Iva, Estado de Agricultura e Cooperativa  
trilão: Comércio da Palestina do Pará  
1/2  
Daniel Nunes Lopes (Secretário Adjunto)  
RTARIAS DE DIARIASrt, Gerente do Agronegócio, destino: Fortaleza/  
ilar os produtores e técnicos dos setores da  
à 12ª Semana Internacional da Fruticultura,  
), período: 09 a 16/09/2005, valor: R\$ 1.824,00  
ile e quatro reais)Ira, Gerente, destino: Santarém/PA, obj:  
ções relativas ao funcionamento da Agência  
o: 12 a 14/09/2005, valor: R\$ 225,00 (duzentosIatllógrafa, destino: Redenção/PA, obj: apurar  
15/94816, período: 12 a 16/09/2005, valor: R\$  
lco reais)Economista, destino: Redenção/PA, obj: apurar  
15/94816, período: 12 a 16/09/2005, valor: R\$  
lco reais)p, Agr, destino: Óbidos/PA, obj: participar da  
PMO, Banco do Brasil e Ass. de Produtores  
10/09/2005, valor: R\$ 135,00 (cento e trinta eAg. Adm, destino: Redenção/PA, obj: apurar  
15/94816, período: 12 a 16/09/2005, valor: R\$  
lco reais)n Flaco, Engº Agrº, destino: Altamira/PA, obj:  
mobilização para realização do Encontro de  
rod. Rurais do dia 10/09 - Ação e Cidadania no  
sença Viva, período: 08 a 14/09/2005, valor: R\$  
lco e cinco reais)ronia II, destino: Altamira/PA, obj: participar da  
para realização do Encontro de Lideranças,  
fo dia 10/09 - Ação e Cidadania no dia 13/09 -  
), período: 08 a 14/09/2005, valor: R\$ 585,00  
lco reais)secretário Adjunto, destino: Fortaleza/CE, obj:  
1 Internacional da Fruticultura e Agronegócio e  
do evento, período: 12 a 14/09/2005, valor: R\$  
lco reais)

IADE PORTARIA DE DIARIA

## PORTARIA DE SUPRIMENTO

PORTARIA N° 182/2005

Cleide Maria Amorim de Oliveira, engº agrº, na/desp: 3390-36, valor: R\$  
2.000,00 (dois mil reais)

## PORTARIA DE DIARIA

PORTARIA N° 872/2005

Ivanilza dos Santos Carvalho, téc. do PRONAF, destino: Ourém, Irituba,  
IPIXUNA e Sta. Luzia/PA, obj: acompanhar visita técnica da CAIXA nos  
locais onde serão realizadas as metas do Plano de Trabalho, período: 13  
e 14/09/2005, valor: R\$ 135,00 (cento e trinta e cinco reais)

## PORTARIAS DE DIARIAS

PORTARIA N° 873/2005

Flávio Pinheiro Viana, engº agrº, destino: Mocajuba/PA, obj: visitar e  
fiscalizar cumprimento do Conv. N° 244/2002, período: 13 a 16/09/2005,  
valor: R\$ 315,00 (trezentos e quinze reais)

PORTARIA N° 874/2005

Antônio Carlos Abrahão Melo, engº florestal, destino: Pacajá/PA, obj:  
realizar diagnóstico sócio ambiental em área de 600ha, como Plano de  
Desenvolvimento Sustentável, período: 12 a 16/09/2005, valor: R\$  
405,00 (quatrocentos e cinco reais)

PORTARIA N° 875/2005

Francisco Augusto B. do Macedo, engº agrº, destino: Mocajuba/PA, obj:  
reunir com representantes da Ass. dos Trab. Rurais do Açapó, período:  
14 a 16/09/2005, valor: R\$ 225,00 (duzentos e vinte e cinco reais)SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTESecretário: Manoel Gabriel Siqueira Guerreiro  
Trav. Lomas Valentinias, 2717 - (91) 276-5100

## EXTRATO DE CONVÊNIO

N° do Convênio: 012/2005

Partes: SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO  
AMBIENTE E O INSTITUTO PARA FORMAÇÃO POLÍTICA, SINDICAL,  
AMBIENTAL E PROFISSIONAL DA AMAZÔNIA - PÓLIS  
Objeto: COOPERAÇÃO FINANCEIRA, ENTRE AS PARTES,  
OBJETIVANDO O PROJETO "AÇÕES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL PARA O  
CONTROLE DAS MOSCAS NEGRAS DOS CITRUS"

Vigência: 01/08/2005 a 01/10/2005

Valor: R\$ 119.449,00 (CENTO E DEZENOVE MIL, QUATROCENTOS E  
QUARENTA E NOVE REAIS)Dotação Orçamentária: 922817.339039 - 922818.339039 - 922959.339030  
- 922964.339030

Fonte de Recurso: 001

Foro: BELÉM

Data da Assinatura: 08/09/2005

Ordenador Responsável: SECRETÁRIO EXECUTIVO DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE - MANOEL GABRIEL SIQUEIRA  
GUERREIRO.Responsável pela Entidade Recbedora dos Recursos: PRESIDENTE  
DO INSTITUTO PÓLIS - SULIVAN FERREIRA SANTA BRIGIDA  
Endereço das Partes: TRAV. LOMAS VALENTINAS, 2717, CEP: 66095-  
770 (SECTAM), CONJ. CIDADE NOVA IV, WE 34, 152, CEP: 67.133-170  
(INSTITUTO PÓLIS)

## PORTARIAS N° 839,840

SECRETARIA EXECUTIVA DE ESTADO DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA E MEIO AMBIENTE.

PORTARIA N° 839/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: LICENÇA PARA ASSISTIR PESSOA DA FAMÍLIA

LAUDO MÉDICO N° 10903/2005 - 05/09/2005

NOME E MATRÍCULA DO SERVIDOR:

-VALDOMIRO DE JESUS CASTRO DO ROSÁRIO - 5681421/1

N° DE DIAS DE LICENÇA: 14 (QUATORZE) DIAS

PERÍODO: 30/08 A 12/09/2005.

PORTARIA N° 840/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: CONCESSÃO DE DIÁRIAS

NOME E MATRÍCULA DO SERVIDOR:

-ANTONIO GOMES DE OLIVEIRA - 54189711/1

LOCAL: RIO DE JANEIRO/RJ

PERÍODO: 12 A 15/09/2005

QUANTIDADE DE DIÁRIAS: 03 E ½ (TRÊS E MEIA)

OBJETIVO: PARTICIPAR DA II CONFERÊNCIA BRASILEIRA SOBRE  
ARRANJOS PRODUTIVOS LOCAIS - APLS.

## EXTRATO DE CONTRATO

N° do Contrato: 008/2005

Modalidade de Licitação: DISPENSA

Partes: SECRETARIA EXECUTIVA DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO  
AMBIENTE (SECTAM), E, DE OUTRO TERRA E AMBIENTE  
CONSULTORIA LTDA.Objeto: REALIZAR O MAPEAMENTO TEMÁTICO DOS ECOSISTEMAS  
E DE USO E COBERTURA DOMUNICPIO DE MOJÚ

Vigência: 09/09/2005 a 08/10/2005

Valor: R\$ 7.500,00 (SETE MIL E QUINHENTOS REAIS)

Dotação Orçamentária: PTRES N° 271722-001

Fonte de Recurso: 001

Foro: BELÉM

Data da Assinatura: 29/08/2005

Ordenador Responsável: MANOEL GABRIEL SIQUEIRA GUERREIRO  
- SECRETÁRIO EXECUTIVO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E MEIO  
AMBIENTEEndereço do Contratado: CONJUNTO MAGUARI, ALAMEDA NS 08, 58,  
CEP: 66.823-080

## PORTARIAS N° 841,842,843,844

PORTARIA N° 841/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: CONCESSÃO DE DIÁRIAS

NOME E MATRÍCULA DOS SERVIDORES:

-EDUARDO PINHEIRO DE MELO - 3254658/1

-JOSÉ MARIA NASCIMENTO GOMES - 0086193/1

LOCAL: CAPITÃO POÇO/PA

PERÍODO: 08 A 10/09/2005

QUANTIDADE DE DIÁRIAS: 02 E ½ (DUAS E MEIA)

OBJETIVO: REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO  
REFERIDO MUNICÍPIO.

PORTARIA N° 842/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: CONCESSÃO DE DIÁRIAS

NOME E MATRÍCULA DOS SERVIDORES:

-EDUARDO PINHEIRO DE MELO - 3254658/1

-JOSÉ MARIA NASCIMENTO GOMES - 0086193/1

LOCAL: BARCARENA/PA

PERÍODO: 12 A 15/09/2005

QUANTIDADE DE DIÁRIAS: 03 E ½ (TRÊS E MEIA)

OBJETIVO: REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO  
REFERIDO MUNICÍPIO.

PORTARIA N° 843/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: CONCESSÃO DE DIÁRIAS

NOME E MATRÍCULA DOS SERVIDORES:

-EDUARDO PINHEIRO DE MELO - 3254658/1

-JOSÉ MARIA NASCIMENTO GOMES - 0086193/1

LOCAL: TUCURU/PA

PERÍODO: 21 A 23/09/2005

QUANTIDADE DE DIÁRIAS: 02 E ½ (DUAS E MEIA)

OBJETIVO: REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO  
REFERIDO MUNICÍPIO.

PORTARIA N° 844/2005 - GAB/SECTAM DE 06/09/2005

ASSUNTO: CONCESSÃO DE DIÁRIAS

NOME E MATRÍCULA DOS SERVIDORES:

-EDUARDO PINHEIRO DE MELO - 3254658/1

-JOSÉ MARIA NASCIMENTO GOMES - 0086193/1

LOCAL: QUATIPURUPA

PERÍODO: 03 A 06/10/2005

QUANTIDADE DE DIÁRIAS: 03 E ½ (TRÊS E MEIA)

OBJETIVO: REALIZAR ATIVIDADES DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL NO  
REFERIDO MUNICÍPIO.SECRETARIA EXECUTIVA DE  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E MINERAÇÃO

Secretário: Ramiro Jaime Benito

Av. Presidente Vargas, 1020 - (91) 241-4500

## DIÁRIAS

PORTARIA N° 308 DE 02 DE SETEMBRO DE 2005.

NOME E CARGO DO SERVIDOR: RONIVALDO MENEZES VIEIRA,  
Auxiliar de Serviços Gerais, DISEG; N° DE DIÁRIAS: 02 (duas); LOCAL:Capitama-PA; OBJETIVO DA VIAGEM: para acompanhar Diretor do  
DEPAD; PERÍODO: 05 a 06.09.2005.

PORTARIA N° 314 DE 06 DE SETEMBRO DE 2005.

NOME E CARGO DO SERVIDOR: JOSÉ OCTÁVIO FRANCO JATENE,  
Secretário Adjunto, GEP-DAS-8; N° DE DIÁRIAS: 04 (quatro); LOCAL:Rio de Janeiro-RJ; OBJETIVO DA VIAGEM: para participar da 2ª  
Conferência Brasileira sobre Arranjos Produtivos Locais; PERÍODO: 12  
e 15.09.2005.

PORTARIA N° 316 DE 06 DE SETEMBRO DE 2005.

NOME E CARGO DO SERVIDOR: RENATA PIQUEIRA DE ANDRADE  
SOARES, Diretora de Área de Indústria, GEP-DAS-6; N° DE DIÁRIAS:05 (cinco); LOCAL: Rio de Janeiro-RJ; OBJETIVO DA VIAGEM: para  
participar da 2ª Conferência Brasileira sobre Arranjos Produtivos Locais;  
PERÍODO: 11 a 15.09.2005.

## SUPRIMENTO DE FUNDO

PORTARIA N° 315 DE 05 DE SETEMBRO DE 2005

NOME E CARGO DO SERVIDOR: JOSÉ OCTÁVIO FRANCO JATENE,

Secretário Adjunto, GEP-DAS-8; IDENTIDADE FUNCIONAL: 8746450-  
3, CPF n° 000.366.662-49

VALOR DO SUPRIMENTO: R\$ 200,00 (duzentos reais)

ELEMENTO DE DESPESAS:

24101 22 861 1038 2805 339039 - R\$ 200,00

PERÍODO DE APLICAÇÃO: 16 dias a contar da publicação

PERÍODO DE PREST. DE CONTAS: 05 dias após aplicação

DATA DA CONCESSÃO: 08.09.2005

PORTARIA N° 317 DE 06 DE SETEMBRO DE 2005

NOME E CARGO DO SERVIDOR: RENATA PIQUEIRA DE ANDRADE  
SOARES, Diretora de Área de Indústria, GEP-DAS-6; IDENTIDADE

FUNCIONAL: 8618735/4, CPF n° 255.381.622-00

VALOR DO SUPRIMENTO: R\$ 400,00 (quatrocentos reais)

SECRETARIA

Publicado no

D. O. n° 30.517

do dia 08/09/05.



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 1. APRESENTAÇÃO DA INSTITUIÇÃO PROPONENTE

### Identificação da Instituição Proponente

<b>ENTIDADE PROPONENTE:</b> INTITUTO PARA FORMAÇÃO POLÍTICA, AMBIENTAL E PROFISSIONAL DA AMAZÔNIA				<b>CGC:</b> 05.251.388/0001-17	
<b>ENDEREÇO:</b> CONJUNTO CIDADE NOVA IV. WE34, 152					
<b>CIDADE:</b> ANANINDEUA	<b>UF:</b> PA	<b>CEP:</b> 67.133-170	<b>DDD/TELEFONE</b> (91)		<b>EA</b> ONG
<b>C/ CORRENTE:</b> 301.307-3	<b>BANCO:</b> Banpará	<b>AGÊNCIA:</b> 020	<b>PRAÇA DE PAGAMENTO:</b> BELÉM		
<b>NOME DO RESPONSÁVEL:</b> SULIVAN FERREIRA SANTABRIGIDA				<b>CPF:</b>	
<b>C.I. /ÓRG. EXPEDIDOR</b>	<b>CARGO</b> PRESIDENTE	<b>FUNÇÃO:</b>		<b>MATRÍCULA:</b>	
<b>ENDEREÇO:</b> Rodovia Mário Covas. Conjunto Park Itália, rua Roma, Quadra 06, Casa 10.				<b>CEP:</b> 67.115-000	

### Descrição do Projeto

<b>TÍTULO DO PROJETO:</b>  Ações de Educação ambiental para Controle da Mosca Negra dos Citrus.	<b>PERÍODO DE EXECUÇÃO</b>	
	<b>INÍCIO</b>	<b>TÉRMINO</b>
	Agosto/05	Outubro/05
<b>IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:</b>  Promover ações educativas e preventivas junto aos produtores rurais dos municípios de Capitão Poço, Ourém e Irituia visando a educação dos produtores de frutas cítricas para o controle, contenção e imunização da Mosca Negra dos Citros.		

CONJUNTO CIDADE NOVA IV. WE34, 152



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

---

## 2. INTRODUÇÃO

A mosca negra dos citros, *Aleurocanthus woglumi* Ashby, é originária do Sudoeste da Ásia. No Caribe, ela foi descrita pela primeira vez em 1913, ocorrendo na Jamaica. Nos últimos anos tem se propagado por regiões tropicais e subtropicais, entre elas as do Caribe, América Central e América do Norte. Há muito tempo *A. woglumi* tem sido uma ameaça para as plantações de citros na Jamaica, em Cuba, nas Bahamas, outras ilhas do Caribe e na Costa Rica. Ela pode também ser considerada praga em cultivos protegidos. Os hospedeiros primários de *A. woglumi* são as plantas do gênero *Citrus*, caju e abacate nas regiões pantropicais. São hospedeiros secundários, café na América do Sul, manga na Ásia e América do Sul, banana nas regiões pantropicais, uva na Índia, goiaba na China. Porém, em qualquer região, quando em elevada densidade populacional os adultos se dispersam para outras plantas hospedeiras próximas das áreas infestadas, tais como, rosas, maçã, café, manga, figo, goiaba, abacate, banana, caju, uva, manga, mamão, pêra, romã e marmelo. No México, 75 espécies pertencentes a 38 famílias botânicas são relatadas como hospedeiras deste inseto. A inspeção deve ser feita sempre na região inferior da folha da planta hospedeira. As folhas mais jovens podem abrigar adultos, ovos e ninfas de 10 e 20 instar e as folhas mais velhas, ninfas de 30 e 40 instar e ainda "pupas". Em infestações mais intensas, a região abaxial das folhas fica coberta por fumagina. Geralmente é através da exúvia da pupa que é feita a identificação taxonômica da espécie.

Apesar de serem extremamente pequenos, a coloração preta e brilhante da fase imatura facilita a visualização dos indivíduos. Plantas ornamentais, principalmente, rosas, devem ser cuidadosamente inspecionadas por serem excelentes veículos de transporte dos alelodídeos.

A cultura de citros é um alvo constante de inúmeras pragas e doenças, que, encontrando condições favoráveis ao seu desenvolvimento são capazes de causar danos irreversíveis. A quantidade e a qualidade das frutas cítricas são frequentemente ameaçadas



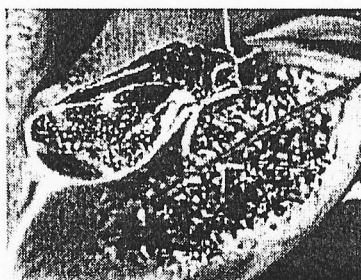
# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

devido aos danos deixados na planta, que dependendo da intensidade do ataque, pode torná-la improdutiva ou levar à sua erradicação.

Uma das pragas que vem causando enormes danos nos pomares cítricos paraense é a Mosca Negra dos Citros (*Aleurocanthus woglumi*).

## 1.1. Mosca Negra dos Citros



Mosca Negra dos Citros e  
folha coberta por fumagina

Com origem asiática, a mosca negra dos citros, *Aleurocanthus woglumi*, também ocorre na África e Américas. Na América do Sul está presente na Colômbia, Equador, Peru, Suriname e Venezuela.

No Brasil, foi encontrada em meados de julho de 2001, na região metropolitana de Belém, no Estado do Pará, e hoje já ocorre em Abaetetuba, Igarapé-Miri, Belém, Ananindeua, Marituba, Benevides, Santa Izabel, Castanhal, Santa Maria do Pará, São Miguel do Guamá, São Francisco do Pará, Santa Bárbara, Marapanim, Nordeste Paraense até Ipixuna do Pará e Gurupi – Boa Vista do Gurupi/MA, Água branca, São Domingos do Araguaia, Brejo Grande do Araguaia, São João do Araguaia, Manaus/AM e Tocantins.

Apesar das plantas cítricas serem as mais favoráveis para o desenvolvimento populacional da praga, ela pode se hospedar em mais de 300 espécies de plantas, como videiras, cafeeiros, mangueiras, mamoeiros, pereiras, entre outras.

## 1.2. Descrição e ciclo de vida

O inseto pode ser encontrado durante todo o ano, entretanto a sua reprodução é baixa nos meses mais frios. Os ovos são depositados em espiral sobre as folhas, em grupos



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

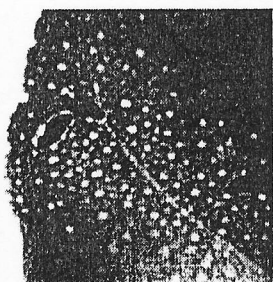
de 35 a 50. A eclosão se dá em 4 a 12 dias, dependendo do clima. As fêmeas podem gerar 100 ovos durante a vida.

As ninfas são ativas, de coloração negra, achatadas e com seis pernas. Elas se movem por um curto período de tempo, principalmente na face inferior das folhas para evitar a radiação solar. Em pouco tempo inserem seu aparato bucal nas folhas e começam a succionar a seiva. Elas perdem as pernas no processo de mudança de pele.

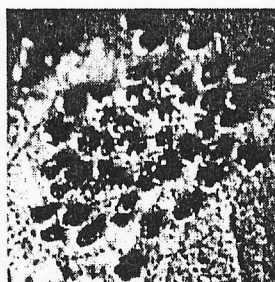
Após três estágios de ninfa, transformam-se em adultos. Fêmeas e machos têm asas.



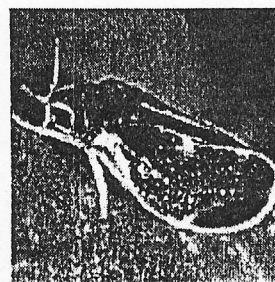
Ovos



Ninfas



Pupas



Adulto

## 1.3. Disseminação

A disseminação da praga pode ocorrer por transporte de material vegetal, principalmente de plantas ornamentais, realizada pelo homem e/ou carregada pelo vento. Uma vez introduzida em novas regiões, a disseminação pode ocorrer pelo vôo do adulto, que é capaz de voar até 187 km em 24 horas.

## 1.4. Danos

Tanto os adultos como as formas imaturas da mosca negra causam danos, por se alimentarem do floema, deixando as plantas debilitadas, levando ao murchamento e, na maioria das vezes, à morte.

No processo de alimentação, a mosca negra danifica as folhas novas em crescimento.

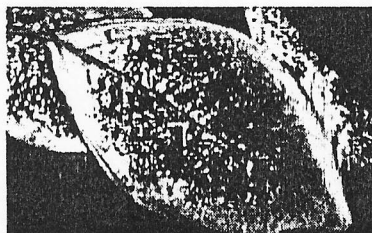
Além disso, eliminam uma excreção açucarada, induzindo o aparecimento de fungos saprófitas que, por serem escuros, formam a chamada fumagina que, em grande quantidade, reveste folhas, frutos e ramos reduzindo a fotossíntese, impedindo a respiração da planta e



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

diminuindo o nível de nitrogênio nas folhas. Em altas concentrações (elevada quantidade), a fumagina interfere na formação dos frutos, reduzindo seu valor comercial.



Folha coberta por fumagina

Ocorre redução da frutificação, provocando perdas variando de 20 a 80%.

## 1.5. Controle

O controle biológico é um dos meios mais eficientes no controle da mosca negra. Os parasitóides *Prospaltella* spp. e *Amitus hesperidum* têm controlado eficientemente a praga.

## 3. JUSTIFICATIVA

Os municípios de Capitão Poço, Ourém e Irituia, compõem a mesorregião do nordeste paraense, microrregião do Guamá, sendo suas áreas de ocupação antiga, densamente povoada para os padrões amazônicos e relativamente bem dotadas de infraestrutura.

Esses municípios são responsáveis por mais de 70% da produção de frutas cítricas no Pará, com destaque especial para o município de Capitão Poço que sozinho produz 142.800 toneladas/ano de laranja.

A grande importância da produção desses municípios para o Estado se evidencia na definição dessa área pelo Governo do Estado do Pará, através do Decreto N.º 928/2001, como "área protegida" da mosca negra dos citros,

Esse quadro fundamenta a necessidade de promover ações educativas e preventivas junto aos produtores rurais dos municípios citados visando à conscientização dos produtores para o controle, contenção e imunização da Mosca Negra dos Citros.



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

---

## 4. OBJETIVOS

### 4.1. Objetivo Geral

Promover ações educativas e preventivas junto aos produtores rurais dos municípios de Capitão Poço, Ourém e Irituia visando a educação dos produtores de frutas cítricas para o controle, contenção e imunização da Mosca Negra dos Citros.

### 4.2. Objetivos Específicos e Metas

Promover 20 Palestras sobre Educação Ambiental;

Promover 20 Palestras sobre coleta e identificação de inimigos naturais da mosca negra dos citros;

Promover 20 Palestras sobre multiplicação em laboratório dos inimigos naturais da mosca negra dos citros;

Promover 05 cursos de identificação e multiplicação de inimigos naturais da mosca negra dos citros

Promover 05 cursos de elaboração e execução de planos de ação local

## 5. PÚBLICO ALVO

Produtores de Frutas Cítricas dos Municípios de Capitão Poço, Ourém e Irituia, das Seguintes Comunidades:

### **Município de Capitão Poço**

- Nova Colônia;
- Cubiteua;
- São José.

### **Município de Ourém**

- Itabocal
- Teçalônica



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

---

## Município de Ourém

- Limão
- Arraial do Caeté

## 5. METODOLOGIA

Nossa estratégia consiste na realização de 60 (sessenta) Palestras, sendo 20 (vinte) sobre o tema: Educação Ambiental, 20 (vinte) sobre o tema: coleta e identificação de inimigos naturais da mosca negra dos citros e 20 (vinte) sobre o tema: multiplicação em laboratório dos inimigos naturais da mosca negra dos citros, todas com carga horária de 02 horas.

Também serão realizados 10 (dez) cursos, sendo 05 (cinco) em identificação e multiplicação de inimigos naturais da mosca negra dos citros e 05 (cinco) em elaboração e execução de planos de ação, todos com carga horária de 20 horas.

Alem das palestras e cursos, iremos realizar 06 (seis) dias de campo, visando identificar na pratica a mosca negra dos citros, mostrando os métodos do seu controle e os males causados pela sua disseminação.

Primamos pelo desenvolvimento de ações locais, com participação efetiva dos produtores, que sejam instigantes e com potencial demonstrativo.



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 6. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

META	ETAPA FASE	ESPECIFICIFICAÇÃO	INDICADOR FÍSICO		DURAÇÃO	
			Und.	Quant.	Início	Término
01	01	Realização reuniões ampliadas com a comunidade para divulgação do Projeto;	Evento	03	Agosto	Agosto
02	02	Sensibilização e Seleção de Produtores para os cursos;	Evento	02	Agosto	Agosto
03		Promover Palestras sobre Educação Ambiental;	Palestra	20	Agosto	Outubro
04		Promover Palestras sobre coleta e identificação de inimigos naturais da mosca negra dos citros;	Palestra	20	Agosto	Outubro
05		Promover Palestras sobre multiplicação em laboratório dos inimigos naturais da mosca negra dos citros;	Palestra	20	Agosto	Outubro
06		Promover cursos de identificação e multiplicação de inimigos naturais da mosca negra dos citros	Curso	05	Agosto	Outubro
07		Promover cursos de elaboração e execução de planos de ação local	Curso	05	Outubro	Outubro



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 7. PLANO DE APLICAÇÃO (R\$1,00)

NATUREZA DA DESPESA		TOTAL	CONCEDENTE	PROPONENTE
CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			
	1. Serviço de Terceiros Pessoa Física	33.800,00	33.800,00	-
	2. Serviço de Terceiro Pessoa Jurídica	66.600,00	66.600,00	-
	3. Material de Consumo	19.049,00	19.049,00	-
TOTAL		119.449,00	119.449,00	



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 7. Orçamento

### 7.1. Recursos Humanos Permanentes

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Coordenador	H/M	01x3	1.000,00	3.000,00
Sub-coordenador	H/M	03x3	900,00	8.100,00
Secretaria	H/M	01x3	500,00	1.500,00
Sub total				12.600,00

### 7.2. Serviço de Terceiros

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
Palestra sobre Educação Ambiental	Hora	40	60,00	2.400,00
Palestra sobre coleta e identificação de inimigos naturais da mosca negra dos citros	Hora	40	60,00	2.400,00
Palestra sobre multiplicação em laboratório dos inimigos naturais da mosca negra dos citros.	Hora	40	60,00	2.400,00
Curso de identificação e multiplicação de inimigos naturais da mosca negra dos citros	Hora	100	70,00	7.000,00
Curso de elaboração e execução de planos de ação	Hora	100	70,00	7.000,00
Subtotal				21.200,00



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 7.1. Serviço de Terceiro Pessoa Jurídica

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Camisas (pintadas)	Unidade	1000	7,50	7.500,00
Alimentação	Unidade	1.800	4,00	7.200,00
Lanche	Unidade	3000	2,00	6.000,00
Pastas	Unidade	500	15,00	7.500,00
Folder	Milheiro	20	250,00	5.000,00
Reprodução de material	Unidade	30.000	0,15	4.500,00
Aluguel de Data Show	Hora	200	40,00	8.000,00
Banner 1,75 x 2,90m	Unidade	5	400,00	2.000,00
Faixa de pano	Metros	150	10,00	1.500,00
Aluguel de Veículo	Vel. /Mês.	02x03	2.900,00	17.400,00
Sub total				66.600,00

## 7.1. Material de Consumo

### 7.1.1. - Material de Escritório

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Barbante	Rolo	10	5,00	50,00
Envelope tamanho A4	Unidade	1000	0,30	300,00
Marcador p/ quadro branco	Estojo	10	3,10	31,00
Papel 40 quilo	Unidade	500	1,00	500,00
Papel A4	Resma	30	18,00	540,00
Papel vergê	Resma	20	11,00	220,00
Sacos de Lixo 50 litros	cento	06	18,00	108,00
Tinta colorida p/ impressora	Unidade	20	120,00	2.400,00
Tinta preta p/ impressora	Unidade	30	120,00	3.600,00
Subtotal				7.749,00



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 7.1.2. – Insumos

Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Total
Gasolina	Litros	3000	2,50	7.500,00
Óleo Diesel	Litros	2000	1,90	3.800,00
<b>Subtotal</b>				<b>11.300,00</b>

<b>Total Geral</b>	<b>119.449,00</b>
--------------------	-------------------



# Instituto Polis

Cnpj.: 05.251.388/0001-17

## 8. CRONOGRAMA DE DESEMBOLSO (R\$1,00)

### CONCEDENTE

META	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN
META	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ
		60.000,00	59.449,00			

## 9. DECLARAÇÃO

Na qualidade de representante legal do proponente declaro para fins de prova junto a **SECTAM**, para efeitos e sob as penas da lei, que inexistente qualquer débito em mora ou situação de inadimplência com o Tesouro Estadual ou qualquer entidade da Administração Pública Federal, que impeça a transferência de recursos oriundos de dotações consignadas no Orçamento do Estado na forma deste Plano de Trabalho.

Pede Deferimento,

  
Presidente

Belém (Pa), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2005

## 10. APROVAÇÃO PELA CONCEDENTE.

### APROVADO

Belém(Pa), \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2005.

  
Luiz T. de Oliveira  
Secretário de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente

Secretário de Ciência, Tecnologia e Meio Ambiente.