

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA  
Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas

GRUPO DE PESQUISA



INSECTA

UNIVERSIDADE FEDERAL DA BAHIA  
Escola de Agronomia - 1992

O Grupo de Pesquisa *Insecta* (*GP-Insecta*) foi criado em 1992 por Docentes e Discentes da então Escola de Agronomia (EAUFBA) da Universidade Federal da Bahia (UFBA). Com a criação da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia (UFRB) em 2006, toda a estrutura acadêmica e de pesquisa da EAUFBA passou para a nova instituição, mais especificamente para o atual Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas (CCAAB) da UFRB, inclusive o *GP-Insecta*.

Com base física no campus de Cruz das Almas, Bahia, foi o primeiro Grupo de Pesquisa considerado consolidado pelo CNPq na área de Agronomia da UFBA. Nessa ocasião, já havia forte inserção entre docentes e discentes, além de interdisciplinaridade e interinstitucionalidade, quando pesquisadores de outras instituições ou docentes de áreas de interesse no objeto da pesquisa convergiam.

A base de criação do *GP-Insecta* foi o Estágio no Laboratório de Entomologia Agrícola para discentes do Curso de Agronomia, desde o início da década de 80 sob a coordenação do Prof. Oton Meira Marques. Durante o período que antecedeu a criação do GP, as linhas de pesquisa foram se consolidando e a estrutura modesta do Laboratório de Entomologia passou a contar com uma área experimental no campo. Nesse cenário, quase após

## GRUPO DE PESQUISA INSECTA 25 anos

Carlos Alfredo Lopes de Carvalho<sup>1</sup> & Geni Sodrê Quinhones<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Docentes do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia; Líderes do Grupo de Pesquisa *Insecta*.



Diferentes gerações do GP-Insecta durante homenagem ao Prof. Oton Meira Marques na SINSECTA em 2013. Da esquerda para a direita: Rogério Alves- IFBAIANO, Geni Sodrê - UFRB, Carlos Carvalho- UFRB, Carlos Bichara -UEFS, Oton Marques- UFRB e Gilberto Santos - UEFS).

uma década, o *Insecta* foi criado pelos Docentes Oton Meira Marques e Carlos Alfredo Lopes de Carvalho (Líder e Vice Líder, respectivamente em 1992) e os Estagiários do Laboratório de Entomologia da EAUFBA. Nos anos seguintes, novas ações do GP foram definidas e diferentes pesquisadores da UFBA/UFRB e de outras instituições foram cadastrados, assim como os discentes dos Cursos de Pós-Graduação e os Estágios Pós-Doutoral.

Sempre com forte inserção nas atividades de ensino, pesquisa e extensão com o foco na Entomologia, o *GP-Insecta* teve destaque reconhecido na formação de recursos humanos e na geração de conhecimento entomológico. Em 2004 o *GP-Insecta* formou o lastro para a criação do Núcleo de Estudo dos Insetos - *INSECTA*, ampliando ainda mais a sua esfera de atuação e o leque de parceiros de outras instituições. Nesta caminhada, o GP comemorou 25 anos da sua criação em 2016 e começou a definir estratégias para a trajetória que o levará ao seu 30º aniversário em 2021.

### Nesta edição:

GRUPO DE PESQUISA INSECTA 25 anos	1
COMPONENTES DO GP-INSECTA ATUAL	2
ATIVIDADES DE ENSINO	6
ATIVIDADES DE EXTENSÃO	8
ATIVIDADES DE PESQUISA	11
ADMINISTRAÇÃO NO ÂMBITO DA ACADEMIA	14
HOMENAGEM ESPECIAL POST MORTEM	14
LINHA DO TEMPO	15

### COMPONENTES DO GP-INSECTA ATUAL

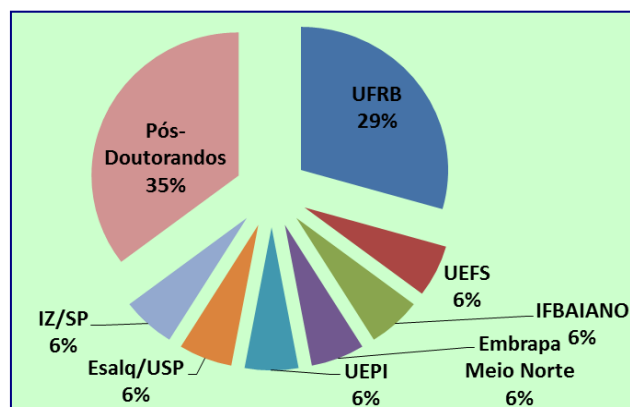
Os componentes são distribuídos em três grupos: Pesquisadores, Estudantes e Técnicos. O componente Pesquisador é composto por Docentes da UFRB e de outras instituições, além dos Bolsistas de Pós-Doutorados, vinculados aos projetos de pesquisa. No último senso do CNPq também foi permitida a inclusão de Pesquisadores estrangeiros, configurando em uma nova subdivisão deste componente.

O GP atualmente conta com Pesquisadores de diferentes instituições e formação, interagindo de forma interdisciplinar e interinstitucional nas ações do Insecta. Na sua estrutura básica em 2016, os Pesquisadores da UFRB e os Bolsistas de Pós-Doutorado formam os "pulmões" do Grupo, oxigenando as ações de ensino, pesquisa e extensão, promovendo a integração entre os demais Pesquisadores e os Discentes, de forma a atingir os diferentes objetivos do GP (Figura 1).

#### LINHAS DE PESQUISA (Até 2016)

- ◆ Bioecologia e Manejo de Insetos
- ◆ Artrópodos associados a ecossistemas agrícolas e naturais do estado da Bahia
- ◆ Apicultura e Meliponicultura
- ◆ Saúde das Abelhas
- ◆ Produtos das colônias das abelhas sociais e seus derivados: caracterização, propriedades bioativas e uso como indicadores de qualidade ambiental.

Figura 1. Distribuição (%) interinstitucional do corpo de Pesquisadores (docentes, pesquisadores e pós-doutorandos) vinculados ao GP-Insecta (Outubro/2016).



### CADASTRO E CERTIFICAÇÃO NO DIRETÓRIO DE GRUPOS DE PESQUISA DO CNPq

Grupo de pesquisa

## INSECTA

Endereço para acessar este espelho: [dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3817106494709047](http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/3817106494709047)

---

**Identificação**

<b>Situação do grupo:</b>	Certificado
<b>Ano de formação:</b>	1992
<b>Data da Situação:</b>	14/04/2014 09:12
<b>Data do último envio:</b>	17/10/2016 13:46
<b>Líder(es) do grupo:</b>	Carlos Alfredo Lopes de Carvalho Geni Sodrê Quinhones
<b>Área predominante:</b>	Ciências Agrárias; Agronomia
<b>Instituição do grupo:</b>	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia - UFRB
<b>Unidade:</b>	Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas

**Quadro geral dos componentes do GP-Insecta:**

Formação acadêmica	Pesquisadores	Estudantes	Técnicos	Colaboradores estrangeiros	Total
Doutorado	18	19*	1	3	41
Mestrado	1	3**	0	0	4
Graduação	0	8	2	0	10

\* Estudantes cursando o Doutorado; \*\* Estudantes cursando o Mestrado

**Componente Pesquisador (Nacional)**

Pesquisadores	Titulação máxima	Enquadramento	Instituição
Andreia Santos do Nascimento	Doutorado	Pós-Doutorado	PNPD/CAPES/ PPGCAGR/UFRB
Augusta Carolina de C.C. Moreti	Doutorado	Pesquisadora	IZ-SP
Bruno de Almeida Souza	Doutorado	Pesquisador	Embrapa Meio Norte
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho	Doutorado	Docente	UFRB
Cerilene Santiago Machado	Doutorado	Pós-Doutorado	PNPD_i./CAPES PPGCAGR/UFRB
Cândida Maria Lima Aguiar	Doutorado	Docente	UEFS PPGCAGR/UFRB
Emerson Dechechi Chambó	Doutorado	Pós-Doutorado	PVE/CAPES/ PPGCAGR/UFRB
Geni Sodrê Quinhones	Doutorado	Docente	UFRB
Lorena Andrade Nunes	Doutorado	Pesquisadora	UESB
Luís Carlos Marchini	Doutorado	Pesquisador	ESALQ/USP
Maria Angélica Pereira de Carvalho Costa	Doutorado	Docente	UFRB
Maria Emilene Correia de Oliveira	Doutorado	Pós-Doutorado	PDJ/PVE/CNPq/ UFRB
Meiby Carneiro de Paula Leite	Doutorado	Docente	UFRB
Melissa Oda-Souza	Doutorado	Pesquisadora	UEPI
Oton Meira Marques	Mestrado	Docente Aposentado	UFRB
Patrícia Faquinello	Doutorado	Pesquisadora	IFGoiás
Rafael Narciso Meirelles	Doutorado	Pós-Doutorado	Embrapa/CAPES
Rogério Marcos de Oliveira Alves	Doutorado	Pesquisador	IFBaiano
Samira Maria Peixoto C. da Silva	Doutorado	Pós-Doutorado	PVE/CAPES/ PPGCAGR/UFRB

### Componente Pesquisador (Estrangeiro)

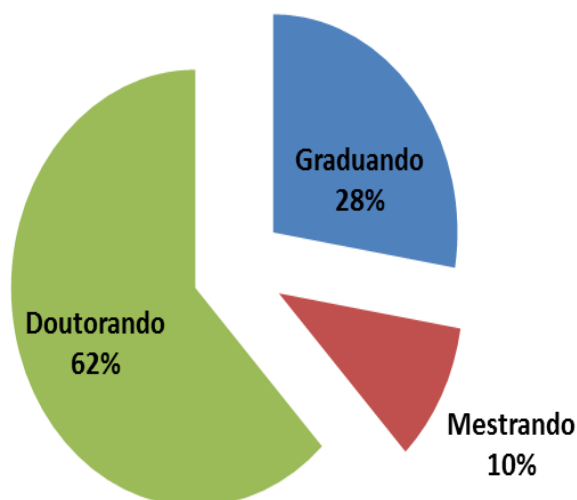
Colaboradores estrangeiros	Instituição	País	Projeto
Luís Avelino Guimarães Dias	Instituto Politécnico de Bragança	Portugal	PV/FAPESB
Maria Leticia Miranda Fernandes Estevinho	Instituto Politécnico de Bragança	Portugal	PVE/CAPES
Stephen John Martin	Universidade de Salford	Inglaterra	PVE/CNPq

### Componente Técnicos (até outubro de 2016)

Técnicos	Formação acadêmica	Projetos
Lana Clarton	Doutorado	FAPESB
Maiara Janine Machado Caldas	Graduação	PVE/CAPES
Marcel Silva Lemos	Graduação	PVE/CNPq

O componente Discente do GP-Insecta atualmente está constituído por estudantes dos Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado, conforme a Figura abaixo.

**Figura 2.** Distribuição (%) do componente Discente no âmbito do Grupo de Pesquisa Insecta (Outubro/2016).



**Componente Discente (atual em Outubro de 2016)**

<b>Estudantes</b>	<b>Nível de Treinamento</b>	<b>Curso/ Programa de PG</b>	<b>Projeto</b>	<b>Estágio Sanduiche ou CSF</b>
Adailton Freitas Ferreira	Doutorado	PPG CAGR	FAPESB	IPB
Cândida B. da S.Lima	Doutorado	PPG CAGR	EMBRAPA/ CAPES - PVE- /CNPq	US
Carine Mascena Peixoto	Doutorado	PPG CAGR	PVE/CNPq	-
Carize da Cruz Mercês	Mestrado	PPG CAN	PVE/CNPq	-
Claudia O. dos Santos	Doutorado	PPG CAGR	-	-
Cátia Ionara Santos Lucas	Doutorado	PPG CAGR	PVE/ CAPES	IPB
Daiane de Jesus Oliveira	Doutorado	PPG CAGR	FAPESB - PVE- /CAPES	-
Delzuite Teles Leite	Doutorado	PPG CAGR	-	-
Emmanuel Barbosa	Doutorado	PPG CAGR	DINTER	-
Fabricio Chagas Sobrinho	Graduação	Agronomia	PVE/CNPq	-
Fidelia Tapia Tadeo	Doutorado	PPG CAGR	PVE/CNPq	-
Flaviane Santos de Souza	Doutorado	PPG CAGR	PVE/CNPq	US (MARÇO/2017)
Irana Paim Silva	Doutorado	PPG CAGR	FAPESB - PVE- /CAPES	IPB (JULHO/2017)
Josemário Santana Bonsucesso	Doutorado	PPG CAGR	PVE/CAPES	-
Larissa Souza Trocoli	Doutorado	PPG CAGR	DINTER	-
Lais Figueredo	Mestrado	PPG CAGR	-	-
Lin Ily	Graduação	Agronomia	PVE/CAPES	-
Luciano Santana Serra	Graduação	Agroecologia	PVE/CNPq	-
Macela Oliveira da Silva	Graduação	Agronomia	PVE/CAPES	-
Marivalda F.S. Barbara	Doutorado	Agronomia	PVE/CAPES	IPB
Mariza Alves Ferreira	Doutorado	Agronomia	PVE/CAPES	IPB
Marly Silveira Santos	Graduação	PPG Nutrição/UFBA	PVE/CAPES	IPB (MARÇO/2017)
Murilo Andrade Marinho	Graduação	Agronomia	PVE/CAPES	-
Paula Dib de Carvalho	Doutorado	PPGC AGR	PVE/CAPES	IPB
Polyana C. dos Santos	Doutorado	PPG CAGR	PVE/CAPES	IPB
Raiane Barbosa Mendes	Graduação	Agronomia	PVE/CNPq	-
Roberto Barbosa Sampaio	Doutorado	PPG CAGR	-	-
Rosane da Silva Sant'Ana	Mestrado	PPG CAGR	EMBRAPA- CAPES	-
Vanessa S.L. das Neves	Graduação	Agronomia	PVE/CNPq	-
Weliton Carlos de Andrade	Doutorado	Biologia	EMBRAPA- CAPES	-

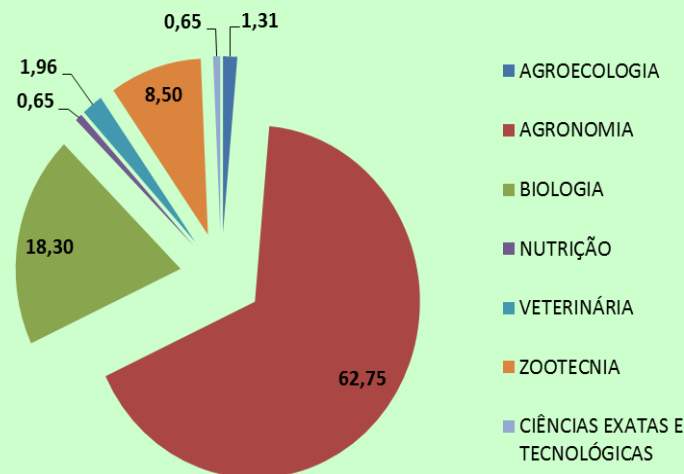
PPG AGR = PROGRAMA DE PG EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS; PPG CAN = PROGRAMA DE PG EM CIÊNCIA ANIMAL; IPB = INSTITUTO POLITÉCNICO DE BRAGANÇA, PORTUGAL; US = UNIVERSIDADE DE SALFORD, INGLATERRA; PVE = PESQUISADOR VISITANTE ESPECIAL (ESTRANGEIRO).

**ATIVIDADES DE ENSINO**

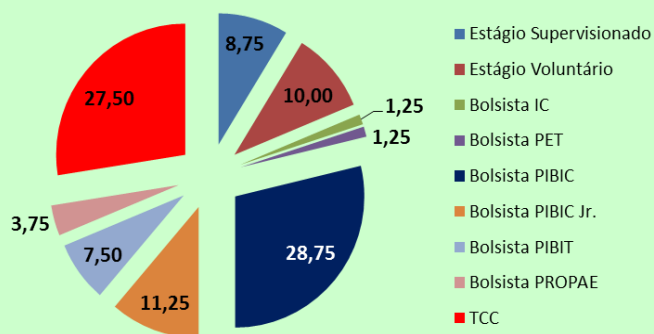
Dentre as suas contribuições no ensino de graduação, destacam-se as disciplinas: CCA003 - Entomologia Agrícola e CCA216 - Conservação e Manejo de Abelhas sem Ferrão, atendendo discentes dos mais diferentes Cursos da UFRB, especialmente Agroecologia, Agronomia, Biologia e Zootecnia.

No ensino de Pós-Graduação *Stricto sensu* o destaque são para as disciplinas CCA503 - Métodos de Controle de Pragas, CCA545 - Manejo e Conservação de Polinizadores, CCA522 - Polinização e Produtos das Abelhas e CCA752 - Técnicas Experimentais em Entomologia. Na Pós-Graduação essas disciplinas atendem as demandas provenientes dos Programas de Ciências Agrárias (Cursos de Mestrado e Doutorado), Ciência Animal (Curso de Mestrado) e Defesa Agropecuária (Mestrado Profissional).

**Figura 3.** Distribuição (%) dos Discentes integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por nível de Curso (1992-2016).

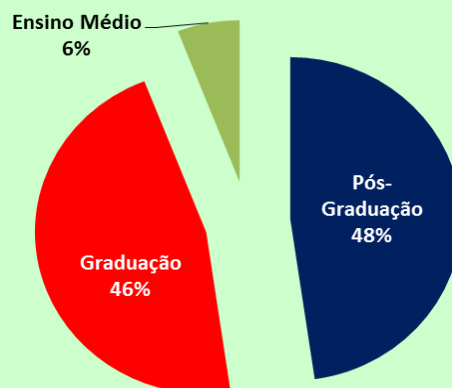


**Figura 4.** Distribuição (%) dos Discentes dos Cursos de Graduação integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por tipo de atividade (1992-2016).

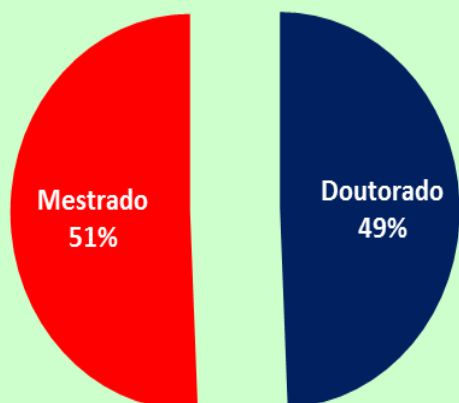


O componente Discente do GP-Insecta atualmente está constituído por estudantes dos Cursos de Graduação, Mestrado e Doutorado, conforme a Figura abaixo:

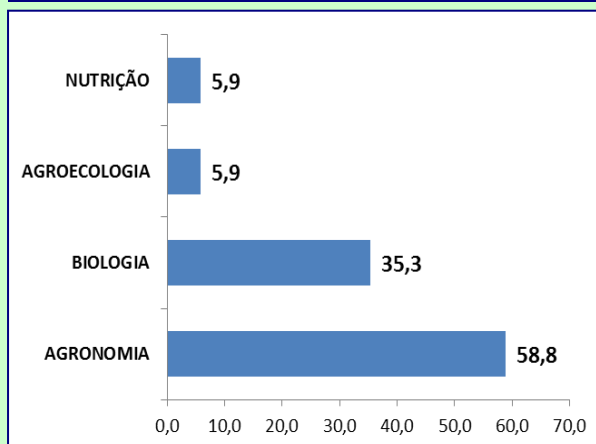
**Figura 5.** Distribuição (%) do componente Discente no âmbito do Grupo de Pesquisa Insecta (Outubro/2016).



**Figura 6.** Distribuição (%) dos Discentes integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por nível do Curso de Pós-Graduação (1992-2016).

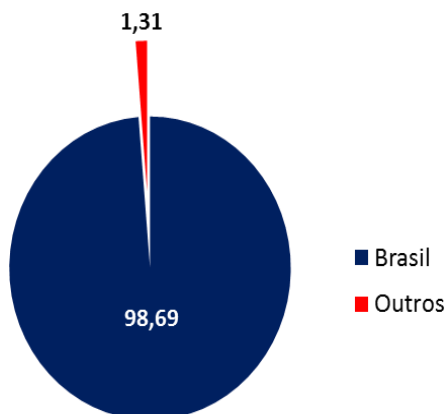


**Figura 7.** Formação ao nível de Graduação dos Discentes vinculados ao Grupo de Pesquisa Insecta, matriculados em Programas de Pós-Graduação, semestre 2016.2.

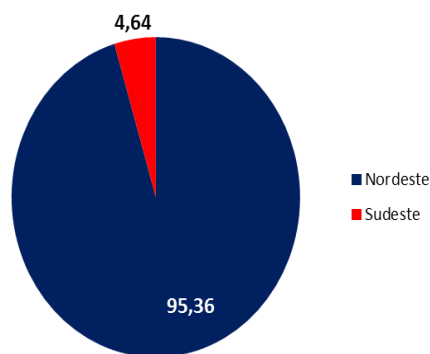




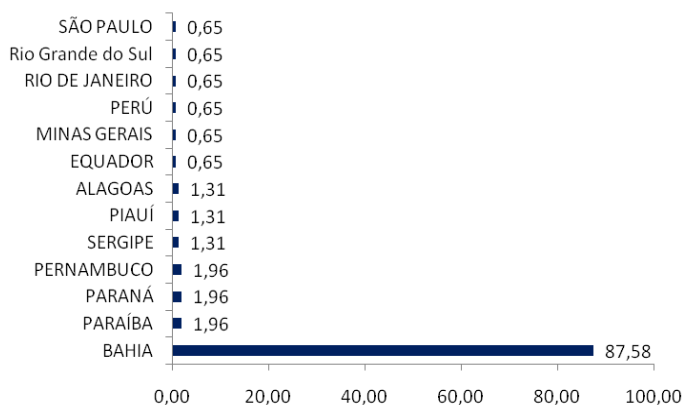
**Figura 8.** Distribuição (%) dos Discentes dos Cursos de Pós-Graduação integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por País (1992-2016).



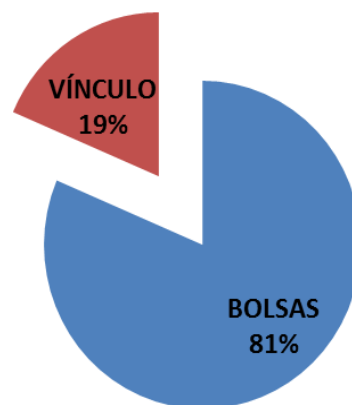
**Figura 9.** Distribuição (%) dos Discentes dos Cursos de Pós-Graduação integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por Região do Brasil (1992-2016).



**Figura 10.** Distribuição (%) dos Discentes dos Cursos de Pós-Graduação integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) por localidade de origem (Estado ou País) (1992-2016).

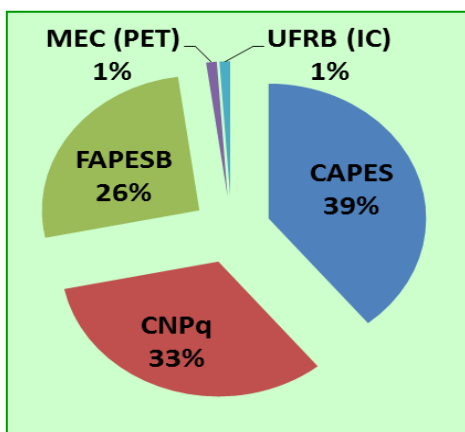


**Figura 11.** Perfil empregatício (%) dos Discentes dos Cursos de Pós-Graduação integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) (1992-2016).



**Fontes de Financiamento**

Até o primeiro semestre de 2016, todos os discentes ativos vinculados ao GP tinham algum tipo de financiamento (Bolsa). Contudo, essa não era a realidade na primeira década de funcionamento do Insecta ou mesmo durante a fase que precedeu o GP, durante a época dos Estágios no Laboratório de Entomologia da UFBA. As bolsas eram raras e quase todo o estudante de graduação estava enquadrado em Estágio Voluntário. Os poucos estudantes de pós-graduação na década de 90 recebiam bolsa da CAPES e do CNPq. Ressalta-se que em 1992 a FAPESB ainda não existia.



**Figura 12.** Fontes de financiamento das bolsas para Discentes (todos os níveis) integrantes do Grupo de Pesquisa Insecta (ativos e inativos) (1992-2016).

**Orientação Acadêmica**

Os docentes-pesquisadores que orientaram discentes no âmbito do GP-Insecta ao longo desses 25 anos, em todos os níveis, como orientador principal, são fortemente vinculados à UFBA/UFRB. Ressalta-se que há intensa colaboração ao nível de coorientação entre os pesquisadores orientadores, especialmente com os Bolsistas de Pós-Doutorado, e que um Docente orientador encontra-se aposentado.

## ATIVIDADES DE EXTENSÃO

Entre as atividades de extensão se destacam:

**Curso Anual sobre Criação de Abelhas sem Ferrão (Meliponicultura):** Evento considerado nacional, devido a procura por meliponicultores, pesquisadores, profissionais de áreas afins de diferentes regiões do país, se destacou pelo seu formato prático com temática técnica-científica. Interessados até mesmo de outros países já participaram de edições desse curso, que desde 2003 foi ofertado de maneira gratuita para os participantes durante três dias de intensas atividades. Com 12 edições realizadas (12 anos) foi temporariamente suspenso em 2015 e 2016, em função das dificuldades financeiras e operacionais. Esse curso inspirou a criação da disciplina CCA Manejo e Conservação das Abelhas sem Ferrão dos Curso de Graduação da UFRB.

Edições: I 2003, II 2004, III 2005, IV 2006, V 2007, VI 2008, VII 2009, VIII 2010, IX 2011, X 2012, XI 2013 e XII 2014.

Diversos outros Cursos de Capacitação para produtores e profissionais de áreas afins foram organizados e ministrados pelo GP-Insecta. Como exemplo cita-se o treinamento para Fiscais da Agência de Defesa Agropecuária da Bahia (ADAB) e para Socorristas, ambos na temática das abelhas sem ferrão. Também em parceria com ONGs diferentes ações forma realizadas, como uma capacitação em 2007 com o MOC

**Encontro de Apicultores e Meliponicultores do Recôncavo Baiano:** Evento anual, iniciado em 2008 com o objetivo de apresentar novos conhecimentos e discutir assuntos de interesse apícola e meliponícola com apicultores e simpatizantes da atividade de criação de abelhas, especialmente àqueles que vivem no Território do Recôncavo Baiano. Em todas as edições houve forte parceria com a Associação de Apicultores e Meliponicultores do Recôncavo, sediada em Cachoeira-BA. Em 2016 foi realizada a nona edição deste evento que já se tornou consolidado e presente no calendário de eventos dos apicultores e meliponicultores baianos.

Edições: I 2008, II 2009, III 2010, IV 2011, V 2012, VI 2013, VII 2014, VIII 2015 e IX 2016.

**Eventos Estaduais sobre Apicultura e Meliponicultura:** Desde o I Congresso Baiano de Apicultura realizado em 2000, os membros do GP-Insecta participam intensamente da organização dos eventos voltados especialmente para agricultores de economia familiar, mas também empresários do agronegócio apícola/meliponícola. Ao longo desses 25 anos de atividades se destacam os seguintes eventos com participação de pesquisadores do Insecta: I Congresso Baiano de Apicultura (2000), II Congresso Baiano de Apicultura (2002), 8º Encontro Estadual de Apicultura do Estado da Bahia (2003), III Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura (2005), IV Congresso Baiano de Apicultura (2007), I Congresso Nordestino de Apicultura e Meliponicultura (2009), V Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura / II Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen (2013), VI Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura e III Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen, 2015, Ilhéus-BA. Anais do VI Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura e III Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen (2015) e I Encontro Baiano de Meliponicultura (2016).

**Semana Nacional de Ciência e Tecnologia:** Participação ativa durante as Semanas Nacionais de Ciência e Tecnologia, com destaque para a realizada em 2006, com a apresentação do projeto intitulado: O mundo dos insetos nas praças do recôncavo, financiado pela FAPESB.

**Semana Entomológica da Bahia (SINSECTA):** Organizada em 2013 pelo GP-Insecta e seus parceiros, certamente foi um dos momentos de destaque da Entomologia Baiana, congregando diversos pesquisadores de renome da Entomologia Agrícola brasileira. Na ocasião, foi comemorado os 20 anos do Insecta e uma edição especial também foi organizada para comemorar os 10 anos do Curso Anual sobre Criação de Abelhas sem Ferrão (Meliponicultura). A semana ficou conhecida por SINSECTA e foi um momento de compartilhamento de conhecimento, com representantes de várias partes do país.

Figura 13. Aulas práticas e palestras durante o XI Curso Anual sobre Criação de Abelhas sem Ferrão (Meliponicultura) realizado em 2013.



Figura 14. Folder da Capacitação em Meliponicultura com a parceria do MOC em 2007.

**Período:**  
14 e 15 de abril de 2007

**Local:**  
Núcleo de Estudos dos Insetos, Campus Universitário, UFRB, Cruz das Almas-Bahia.

**Programa:**

**Módulo I:** espécies de meliponíneos da região semi-árida da Bahia de interesse para a produção do mel; caixas racionais e material meliponícola; produtos meliponícolas, meliponários; aspectos biológicos de interesse para o manejo; pastagem apícola.  
**Instrutor(es):** Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Patrícia de Araújo Melo

**Módulo II:** qualidade do mel de meliponíneos; boas práticas de fabricação; análise físico-químico-microbiológica do mel  
**Instrutor(es):** Antônio Augusto Oliveira Fonseca  
Geni da Silva Sodré

**Módulo III:** traslado de colônias para caixas racionais; divisão de colônias em caixas racionais; alimentação artificial; inimigos naturais.  
**Instrutor(es):** Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Luzimário Lima Pereira  
Rogério Marcos de Oliveira Alves

**Módulo IV:** produção de geoprópolis; beneficiamento do samburá; processo de desumidificação do mel; melissopalínologia.  
**Instrutor(es):** Andreia Santos do Nascimento  
Geni da Silva Sodré  
Patrícia de Araújo Melo  
Rogério Marcos de Oliveira Alves

**Módulo V:** custo de produção do mel de ASFs; gerenciamento de projetos meliponícolas  
**Instrutor(es):** Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Lana Clarifon  
Rogério Marcos de Oliveira Alves

**REALIZAÇÃO:**

**UFRB**  
Grupo de Pesquisa Insecta  
Núcleo de Estudos dos Insetos  
Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas  
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

**APOIO:**

**MOC** **CIÊNCIAS AGRÁRIAS**

**Grupo de Pesquisa Insecta**  
Campus Universitário,  
Cruz das Almas, Bahia, Brasil.  
CEP: 44380-000  
Telefone: (75) 3651-1002  
E-mail: insecta@ufrb.edu.br  
www.insecta.ufrb.edu.br

**Curso de Capacitação em Meliponicultura**

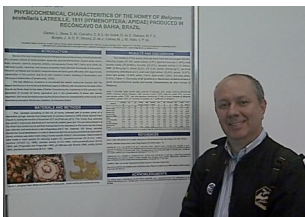
**Projeto: Uso sustentado de abelhas sem ferrão na região semi-árida do Estado da Bahia**



**Figura 15.** Abertura da SINSECTA em 2013 com representantes da Entomologia de diferentes instituições. Evento comemorativo dos 20 anos do GP-Insecta. Da esquerda para a direita: Marcos Lhano-UFRB, Raul Guedes (UFV), Herbert Siqueira (UFRPE), Antônio Nascimento (Embrapa), José Roberto Postal Parra (ESALQ/USP), Carlos Carvalho (UFRB), José Maurício Bento (ESALQ/USP), Rozimar Pereira (UFRB), Beatriz Paranhos (Embrapa) e Geni Sodré (UFRB).



**Figura 16.** Apresentação de trabalho por membro do GP-Insecta durante a Apimondia 2011, em Kiev, Ucrânia.



**Figura 17.** Membros do GP-Insecta e parceiros participantes da Apimondia 2011, Buenos Aires-Argentina.



**Figura 18.** Pesquisadoras do GP-Insecta G.S. Sodré e C.M.L. Aguiar homenageando a pesquisadora do IFBAIANO, Daniela Anacleto, durante o SINSECTA, 2013.

### Participações em Eventos Internacionais - os principais eventos nos quais membros do Insecta tiveram participação foram:

**2016** - IX Congresso Latino-Americano de Entomologia e XXVI Congresso Brasileiro de Entomologia (Brasil: SEB/SBE, 2016), XXV Congresso da Associação Latino-Americana de Produção Animal e XI Congresso Nordeste de Produção Animal (Brasil: ALPA, 2016); **2014** - IV Congresso Colombiano de Zoologia e VII Encuentro Colombiano sobre abejas Silvestres (Colômbia: SCZ, 2014), III Congresso Uruguayo de Zoologia (Uruguai: SUZ, 2014); **2013** - Apimondia (Ucrânia: Kiev, 2013), VIII Congresso Mesoamericano de Abejas Nativas: biología, cultura y uso sostenible (Costa Rica: UNACINAT, 2013); **2011** - Apimondia (Argentina, Buenos Aires, 2011); **2010** - X Congresso Ibero-latinoamericano de Apicultura (Brasil: Natal, 2010); **2009** - Apimondia (França, Montpellier, 2009); **2007** - Apimondia (Austrália, Melbourne, 2007); **2008** - I Jornadas de Aseguramiento de la Calidad de Alimentos (Venezuela, Mérida, ULA, 2008), 53ª RBRAS-Reunião Anual da Região Brasileira da Sociedade Internacional de Biometria (Brasil: UFPA, 2008); **2004** - 8th International Conference on Tropical Bees and VI Encontro sobre Abelhas (USP, 2004), 3rd International Symposium on Tropical and Subtropical fruits (SBF, 2004); **2003** - 11º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo (USP, 2003) e **2001** - 4º Simpósio Latino Americano de Ciência de Alimentos (SLCA, 2001).

**Outros eventos com participação de Membros do Insecta** - destacam-se neste item vários eventos nos quais membros pesquisadores e/ou discentes participaram da comissão organizadora ou na condição de palestrante, mesas-redondas, apresentação de trabalhos, entre outros:

**2016** - 10ª Jornada Científica da Embrapa Mandioca e Fruticultura (Embrapa, 2016), Seminário: Combate aos efeitos dos agrotóxicos (UFRB, 2016), I Congresso de Meliponicultura e Apicultura do Baixo Amazonas (UFOP, 2016); **2015** - XI Encontro sobre Abelhas (USP, 2015), 20o Congresso Brasileiro de Floricultura e Plantas Ornamentais e 7o Congresso Brasileiro de Cultura de Tecido de Plantas (SBFPO, 2015), Seminário Estudantil de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (UFRB, 2015); **2014** - Semana Kirimurê (BTS, 2014), IX Congresso Nordeste de Produção Animal (SNPA, 2014), IV Workshop de Genética, Biodiversidade e Conservação (UESB, 2014), III Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia (UFRB, 2014), LXV Congresso Nacional de Botânica e XXXIV ERBOT MG, BA e ES (SBB, 2014), 20º Congresso Brasileiro de Apicultura e 6º Congresso Brasileiro de Meliponicultura (CBA, 2014); **2013** - Seminário Estudantil de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação (UFRB, 2013); **2012** - 19º Congresso Brasileiro de Apicultura e 5º Congresso Brasileiro de Meliponicultura. Meliponicultura Brasileira (CBA, 2012), I Seminário Alimentação e Cultura na Bahia (UEFS, 2012), Simpósio sobre o Potencial de Desenvolvimento Agrícola Sustentável (Produção Vegetal e Produção Animal) e Sugestões de Linhas de Pesquisa (Academia Baiana de Ciências, 2012), VI Seminário Paranaense de Meliponicultura (UEM, 2012), III Conferência Nacional sobre Defesa Agropecuária (ADAB, 2012), IV Simpósio Brasileiro de Melhoramento Animal (SBMA, 2012), 49ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ, 2012), X Encontro sobre Abelhas (USP, 2012), Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia - RECONCITEC (UFRB, 2012); **2011** - Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen (CEPLAC, 2011), Zootec (SBZ, 2011), Congresso Brasileiro de Parasitologia (SBP, 2011), Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen (CEPLAC, 2011), I Reunião de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia (UFRB, 2011); **2010** - 18º Congresso Brasileiro de Apicultura e 4º Congresso Brasileiro de Meliponicultura. (CBA, 2010), II Simpósio de Ciência e Tecnologia de Alimento (UFS, 2010), 47ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Zootecnia (SBZ, 2010), XXI Congresso Brasileiro de Fruticultura (SBF, 2010), XXIII Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 2011), Reunião Regional da SBPC no Recôncavo da Bahia (2010); **2009** - 60º Congresso Nacional de Botânica (SBB, UEFS, 2009), I Encontro Regional de Microbiologia Aplicada (UFRB, 2009), III Seminário Estudantil de Pesquisa, III Seminário de Pós-Graduação, III Seminário de Pesquisa do Recôncavo Baiano (UFRB, 2009); **2008** - I Encontro de Apicultores e Meliponicultores Interterritorial de Jequiitá (INSECTA, Mundo Novo, 2008), II Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia; II Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB; II Seminário de Pós-Graduação da UFRB (UFRB, 2008), 17o Congresso Brasileiro de Apicultura, 3o Congresso Brasileiro de Meliponicultura (CBA, 2008), VIII Encontro Sobre Abelhas (USP, 2008); **2007** - I Seminário Paranaense de Meliponicultura. Boas Práticas de Fabricação do Mel de Abelhas sem Ferrão (Emater-PR, 2007), I Seminário de Pesquisa do Recôncavo da Bahia; I Seminário Estudantil de Pesquisa da UFRB; I Seminário de Pós-Graduação da UFRB (UFRB, 2007), IV Congresso Baiano de Apicultura (FEBAMEL, 2007), 4º Seminário de Própolis do Nordeste (CEPLAC, 2007), 3º Encontro Nacional de Produtores de Pólen (CEPLAC, 2007); **2006** - III Seminário Estudantil de Pesquisa da Faculdade Maria Milza (FAMAM, 2006); III Seminário para o desenvolvimento da Apicultura na Bahia, I Simpósio para o desenvolvimento da Meliponicultura na Bahia, III Apis Expo. Meliponicultura (SEAGRI-BA, 2006); XXI Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 2006); 16º Congresso Brasileiro de Apicultura e 2º Congresso Brasileiro de Meliponicultura (CBA, 2006), VII Encontro sobre Abelhas (USP, 2006), XXV Seminário Estudantil de Pesquisa (UFBA, 2006); **2005** - XII Simpósio de Proteção ao Conhecimento (2005), XVI Reunião Nacional de Pesquisa de Girassol e IV Simpósio Nacional sobre a Cultura do Girassol (Embrapa, 2005), III Congresso Baiano de Apicultura e Meliponicultura (SEAGRI, 2005), III Encontro de Ensino e Pesquisa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias UFRB / UFBA (2005), II Seminário Estudantil de Pesquisa (FAMAM, 2005); **2004** - XV Congresso Brasileiro de Apicultura e I Congresso Brasileiro de Meliponicultura (CBA, 2004); Iniciativa Brasileira de Polinizadores (2004), II Encontro sobre Ensino e Pesquisa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFBA (UFBA, 2004), Semana Nacional de Ciências e Tecnologia da Escola de Agronomia da UFBA (UFBA, 2004), XXIII Seminário Estudantil de Pesquisa (UFBA, 2004), XX Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 2004); **2003** - XXII Seminário Estudantil de Pesquisa (UFBA, 2003), I Encontro sobre Ensino e Pesquisa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFBA (UFBA, 2003), II Congresso Brasileiro de Melhoramento de Plantas (SBMG, 2003), VIII Encontro Estadual de Apicultura (SEAGRI, 2003); **2002** - 19º Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 2002), XVII Congresso Brasileiro de Fruticultura (SBF, 2002), 2º Congresso Baiano de Apicultura (SEAGRI, 2002), XX Seminário Estudantil de Pesquisa (UFBA, 2002), 19º Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 2002), V Encontro sobre Abelhas (USP, 2002); **2001** - 53ª Reunião Anual da SBPC (2001); **2000** - FertiBio (SBCS, 2000), I Congresso Baiano de Apicultura (SEAGRI, 2000), 52ª Reunião Anual da SBPC (2000), XIII Congresso Brasileiro de Apicultura (CBA, 2000); **1999** - VII Congresso Nordeste de Ecologia (UESC, 1999), IV Reunião Latino-Americana de Scarabaeoideologia (SLAS, 1999); **1998** - XI Encontro Regional de Botânicos (1998), III Encontro sobre Abelhas (USP, 1989), 50ª Reunião Anual da SBPC (1998), XVII Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 1998), XII Congresso Paulista de Botânica (SPB, 1998), XII Congresso Brasileiro de Apicultura (CBA, 1998); **1997** - XVI Congresso Brasileiro de Entomologia (SEB, 1997), XV Encontro Anual de Etologia (SBE, 1997); **1996** - III Congresso de Ecologia do Brasil (SBE, 1996); **1994** - XIII Congresso Brasileiro de Fruticultura (SBF, 1994) e II Congresso de Ecologia do Brasil (SBE, 1994).

## Premiações

Objetivando valorar os seus membros e parceiros, dois prêmios foram lançados durante a edição de 2016 do evento: Encontro de Apicultores e Meliponicultores do Recôncavo Baiano: o primeiro foi uma homenagem ao Prof. Dr. Rogério Marcos de Oliveira Alves, docente do IFBAIANO e membro pesquisador do *GP-Insecta*, pelos 20 anos de parceria; o segundo foi conferido à Dra. Cerilene Santiago Machado, prata da casa, pelas contribuições nas atividades do GP.



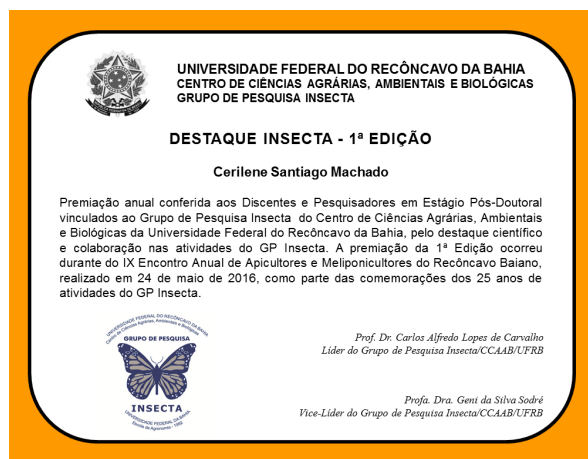
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS  
GRUPO DE PESQUISA INSECTA

Homenagem ao Prof. Dr. Rogério Marcos de Oliveira Alves pelos 20 anos de parceria junto ao Grupo de Pesquisa *Insecta* (Escola de Agronomia/Universidade Federal da Bahia - Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia), durante as atividades do IX Encontro Anual de Apicultores e Meliponicultores do Território do Recôncavo Baiano, realizado em 24 de maio de 2016, como parte das comemorações dos 25 anos de atividades do GP *Insecta*.

**GRUPO DE PESQUISA INSECTA**

Prof. Dr. Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Líder do Grupo de Pesquisa *Insecta*/CCAAB/UFBR

Profa. Dra. Geni da Silva Sodré  
Vice-Líder do Grupo de Pesquisa *Insecta*/CCAAB/UFBR



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**  
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS  
GRUPO DE PESQUISA INSECTA

**DESTAQUE INSECTA - 1ª EDIÇÃO**  
Cerilene Santiago Machado

Premiação anual conferida aos Discentes e Pesquisadores em Estágio Pós-Doutoral vinculados ao Grupo de Pesquisa *Insecta* do Centro de Ciências Agrárias, Ambientais e Biológicas da Universidade Federal do Recôncavo da Bahia, pelo destaque científico e colaboração nas atividades do GP *Insecta*. A premiação da 1ª Edição ocorreu durante do IX Encontro Anual de Apicultores e Meliponicultores do Recôncavo Baiano, realizado em 24 de maio de 2016, como parte das comemorações dos 25 anos de atividades do GP *Insecta*.

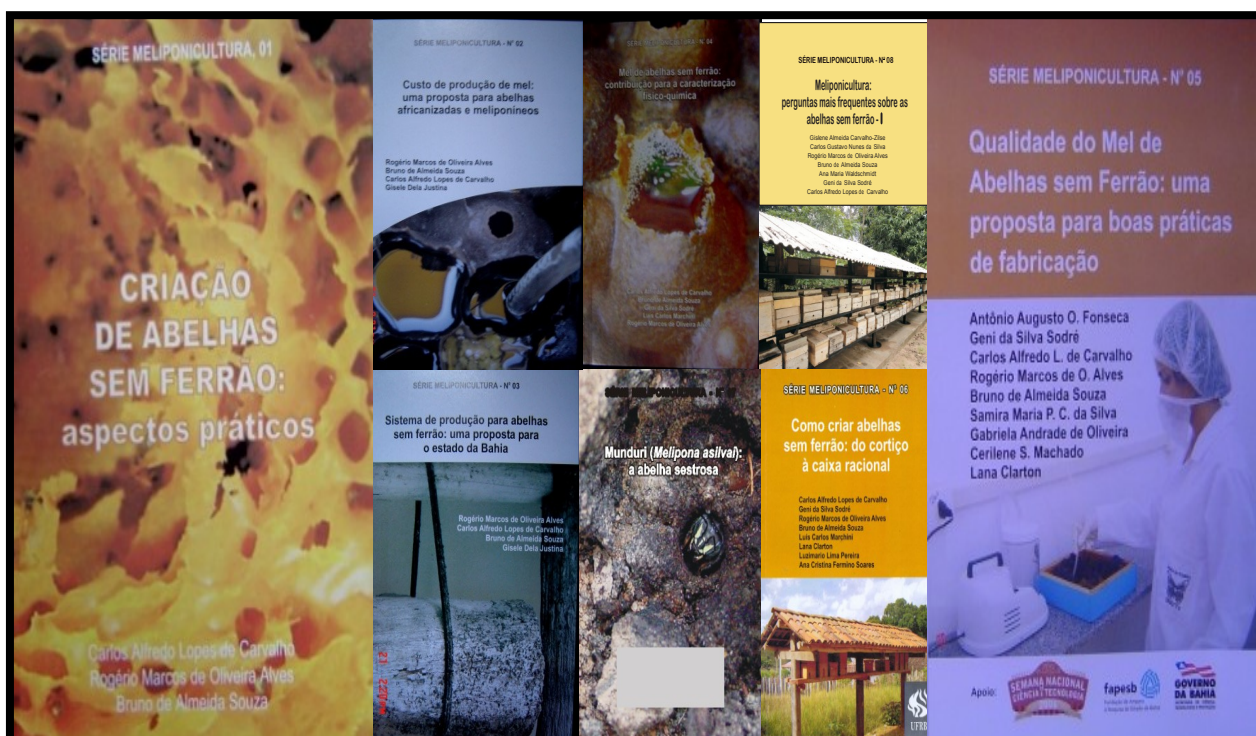
**GRUPO DE PESQUISA INSECTA**

Prof. Dr. Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Líder do Grupo de Pesquisa *Insecta*/CCAAB/UFBR

Profa. Dra. Geni da Silva Sodré  
Vice-Líder do Grupo de Pesquisa *Insecta*/CCAAB/UFBR

## Série Meliponicultura

Lançada em 2003 durante o 8º Encontro Estadual de Apicultura do Estado da Bahia, realizado nas instalações da Escola de Agronomia da UFBA, a Série Meliponicultura tem por objetivo cobrir lacunas de conhecimento técnico-científico na área de meliponicultura. Atualmente, nove números foram lançados, sendo que a versão impressa para a maioria está esgotada.



**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 01**  
CRIACÃO DE ABELHAS SEM FERRÃO: aspectos práticos  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Rogério Marcos de Oliveira Alves  
Bruno de Almeida Souza

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 02**  
Custo de produção de mel: uma proposta para abelhas africanizadas e meliponíneas  
Rogério Marcos de Oliveira Alves  
Bruno de Almeida Souza  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Geni da Silva Sodré

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 03**  
Sistema de produção para abelhas sem ferrão: uma proposta para o estado da Bahia  
Rogério Marcos de Oliveira Alves  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Bruno de Almeida Souza  
Geni da Silva Sodré

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 04**  
Meliponíneas sem ferrão: contribuição para a caracterização físico-química  
Munduri (*Melipona asilvai*): a abelha sestrosa

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 05**  
Qualidade do Mel de Abelhas sem Ferrão: uma proposta para boas práticas de fabricação  
Antônio Augusto O. Fonseca  
Geni da Silva Sodré  
Carlos Alfredo L. de Carvalho  
Rogério Marcos de O. Alves  
Bruno de Almeida Souza  
Samira Maria P. C. da Silva  
Gabriela Andrade de Oliveira  
Cerilene S. Machado  
Lana Clarton

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 06**  
Meliponicultura: perguntas mais frequentes sobre as abelhas sem ferrão - I  
Geni da Silva Sodré  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 07**  
Como criar abelhas sem ferrão: do cortiço à caixa racional  
Carlos Alfredo Lopes de Carvalho  
Geni da Silva Sodré  
Rogério Marcos de Oliveira Alves  
Bruno de Almeida Souza  
Lana Clarton  
Lubiana Lima Pereira  
Ana Cláudia Ferreira Soares

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 08**  
Munduri (*Melipona asilvai*): a abelha sestrosa

**SÉRIE MELIPONICULTURA - Nº 09**  
Munduri (*Melipona asilvai*): a abelha sestrosa

Apoiado por: SEMANA NACIONAL CIÊNCIA E TECNOLOGIA, fapesb, GOVERNO DA BAHIA



## ATIVIDADES DE PESQUISA

Diversos projetos de pesquisa foram desenvolvidos ao longo desses 25 anos. Os principais objetos de investigação foram Vespas Sociais, Formigas, Besouros Coprófagos, Moscas-das-Frutas, Abelhas e outros grupos de insetos de interesse econômico (grilos, percevejos, cigarrinhas, etc). Dentre os atuais projetos em andamento se destacam:

- ◆ Ecologia Química de Patógenos Emergentes em Abelhas e formigas no Brasil (PVE/CSF/CNPq),
- ◆ Produtos da Colmeia e seus derivados: caracterização e propriedades bioativas (PVE/CSF/CAPES),
- ◆ Produtos das colônias de abelhas sociais como ferramentas para bioindicação de poluição ambiental na região metropolitana de Salvador (FAPESB/SEMA),
- ◆ Avaliação do potencial de produção de própolis como uso sustentável dos recursos vegetais na Baía do Iguape (FAPESB),
- ◆ Estudo populacional e qualificação do mel de *Melipona asilvai* (Hymenoptera: Apidae) como ferramenta para o desenvolvimento sustentável da meliponicultura no semiárido da Bahia (FAPESB),
- ◆ Avaliação das populações e do mel da abelha jandaíra (*Melipona subnitida*) no Nordeste do Brasil como uma ferramenta para a sua conservação (Embrapa).

**Figura 19.** Estudos sobre melissopalínologia nas instalações do GP-Insecta (A e B).



**Figura 21.** Membros do GP-Insecta recepcionando a Dra. Maria Leticia Estevinho (Instituto Politécnico de Bragança), Pesquisadora no Projeto PVE/CSF/CAPES/ UFRB-PPGCAGR.



**Figura 22.** Palestra do Dr. Stephen J. Martin vinculado ao Projeto PVE/CSF/CNPq/UFRB-PPGCAGR, durante a RECONCITEC em 2014.



**Figura 20.** Pesquisador do GP-Insecta inspecionando favos de cria de *Apis mellifera* com técnicos do Departamento de Agricultura de Honduras e da Universidade da Florida (EUA), pelo projeto de Cooperação Trilateral Brasil-Honduras- Estados Unidos, apoio pela ABC-Associação Brasileira de Cooperação, do Ministério das Relações Exteriores do Governo Brasileiro.



**Figura 23.** Pesquisador do GP-Insecta em visita técnica à uma empresa apícola de economia familiar na Itália: visita aos núcleos de produção de rainhas italianas.





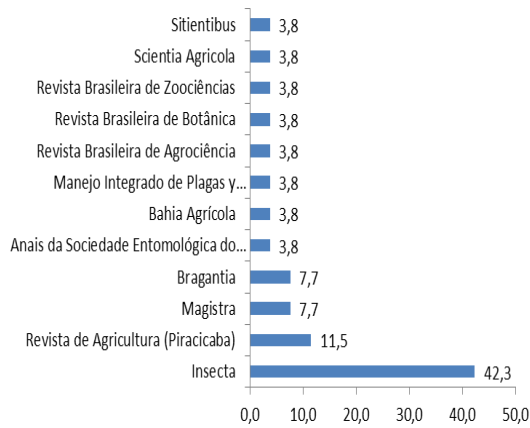


**Figura 24.** Equipe do GP-Insecta vinculada ao Projeto PVE/CSF/CNPq/UFRB, Subprojeto Saúde das Abelhas. Da esquerda para a direita: Raiane (Graduação - PIBIC), Cândida (Doutoranda CAPES-Embrapa), Carise (Mestranda - FAPESB), Fidélia (Doutoranda), Maria Emilene (Pós-Doutoranda - PDJ/PVE/CNPq), Vanessa (Graduação - PIBIC), Carlos Carvalho (Docente), Carise (Doutoranda), Luciano (Graduação-PIBIT), Marcel (Biólogo), Fabrício (Graduação-PET-Agronomia), Eliaber (Mestrando - CNPq), Stephen Martin (Pesquisador PVE, Universidade de Salford) e Larissa (Doutoranda - DINTER).

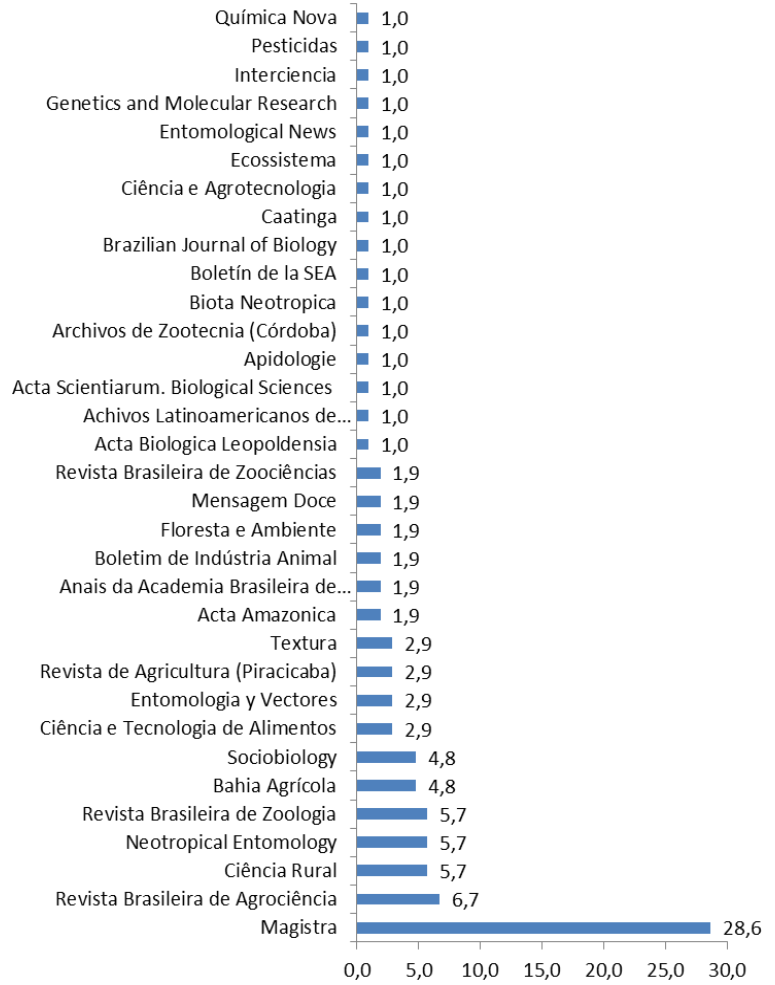
### Os 25 principais artigos publicados:

2016. ESTEVINHO, M. L. M.; CHAMBO, E. D.; PEREIRA, A. P. R.; CARVALHO, C.A. L.; TOLEDO, V.de A.A.de. Characterization of *Lavandula* spp. Honey Using Multivariate Techniques. **Plos One**, v. 11, p. e0162206, 2016.
2015. OLIVEIRA, K.N.de.; PAULA-LEITE, M.C. de; FAQUINELLO, P.; CARVALHO, C.A.L.; LOURENCO, D. A. L.; SAMPAIO, R.B.; SANTOS, E. B. Parâmetros genéticos para características produtivas e biométricas em abelha *Melipona quadrifasciata anthidioides* Lepeletier. **Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia**, v. 67, p. 819-826, 2015.
2015. BÁRBARA, M.; MACHADO, C.; SODRÉ, G.; DIAS, L.; ESTEVINHO, L.; CARVALHO, C. Microbiological Assessment, Nutritional Characterization and Phenolic Compounds of Bee Pollen from *Melipona mandacaia* Smith, 1983. **Molecules**, v. 20, p. 12525-12544, 2015.
2014. LIMA, C.B.S.; NUNES, L.A.; RIBEIRO, M.F.; CARVALHO, C.A.L.de. Population Structure of *Melipona subnitida* Ducke (Hymenoptera: Apidae: Meliponini) at the Southern Limit of its Distribution Based on Geometric Morphometrics of Forewings. **Sociobiology**, v. 61, p. 478-482, 2014.
2013. VIANA, J.L.; FRANCISCO, A.K. de; CARVALHO, C.A.L.de; WALDSCHMIDT, A.M. Genetic variability in *Melipona scutellaris* from Recôncavo, Bahia, Brazil. **Genetics and Molecular Research**, v. 12, p. 3444-3454, 2013.
2012. ALVES, R.M. de O.; CARVALHO, C. A.L.de; SOUZA, B.de A.; SANTOS, W.da S. Areas of natural occurrence of *Melipona scutellaris* Latreille, 1811 (Hymenoptera: Apidae) in the state of Bahia, Brazil. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 84, p. 679-688, 2012.
2011. CARVALHO, C.A.L.de; SOUZA, B.de A.; DIAS, C.S.; ALVES, R.M.de O.; MELO, A.F.L.; SOARES, A.C.F.; CARVALHO-ZILSE, G.A. Five egg-laying queens in a single colony of Brazilian stingless bees (*Melipona scutellaris* Latreille). **Acta Amazonica**, v. 41, p. 123-126, 2011.
2010. VIDAL, Z.B.; CARVALHO, R. da S.; CARVALHO, C.A.L. de. Relações interespecíficas entre parasitoides nativos de moscas-das-frutas e o braconídeo exótico *Diachasmimorpha longicaudata* em frutos de umbu-cajá. **Ciência Rural**, v. 40, p. 77-82, 2010.
2009. CARVALHO, C.A.L.; SODRÉ, G.S.; FONSECA, A.A.O.; ALVES, R.M.O.; SOUZA, B.A.; CLARTON, L. Physicochemical characteristics and sensory profile of honey samples from stingless bees (Apidae: Meliponinae) submitted to a dehumidification process. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 81, p. 143-149, 2009.
2008. SODRÉ, G.da S.; MARCHINI, L.C.; MORETI, A.C. de C.C.; CARVALHO, C.A.L. de. Tipos polínicos encontrados em amostras de méis de *Apis mellifera* em Picos, Estado do Piauí. **Ciência Rural**, v. 38, p. 839-842, 2008.
2007. SODRÉ, G. da S.; MARCHINI, L.C.; CARVALHO, C.A.L. de; MORETI, A.C. de C.C. Pollen analysis in honey samples from the two main producing regions in the Brazilian northeast. **Anais da Academia Brasileira de Ciências**, v. 79, p. 381-388, 2007.
2006. GILSANTANA, H.R.; MARQUES, O.M.; COSTA, L.A.A. *Caprilesia almirantiana* gen. nov. and sp. nov. of Saicinae from Brazil (Hemiptera, Reduviidae). **Revista Brasileira de Zoologia**, v. 23, n.2, p. 392-394, 2006.
2005. MARQUES, O.M.; CARVALHO, C.A.L. de; SANTOS, G.M. de M.; BICHARA FILHO, C.C. Defensive behavior of caterpillars of *Heraclides anchysiades capys* (Lepidoptera: Papilionidae) against the social wasp *Polistes versicolor versicolor* (Hymenoptera: Vespidae). **Magistra**, v. 17, n.1, p. 28-32, 2005.
2004. SANTOS, W.da S.; CARVALHO, C.A.L.de; MARQUES, O.M. Registro de *Neosilba zadolicha* McAlpine & Steyskal (Diptera, Lonchaeidae) em Umbu-Cajá (Anacardiaceae). **Neotropical Entomology**, v. 33, n.5, p. 653-654, 2004.
2003. MARQUES, O.M.; GIL-SANTANA, H.R.; MAGALHÃES, A.C.A.; CARVALHO, C.A.L.de. Predação de *Apiomerus lanipes* (Fabricius, 1803) (Hemiptera: Reduviidae) sobre *Apis mellifera* (Linnaeus, 1758) (Hymenoptera: Apidae), no Estado da Bahia, Brasil. **Entomologia y Vectores**, v. 10, n.3, p. 419-429, 2003.
2002. REIS, V.P.G.S.; MARQUES, O.M.; COSTA, J.A. Seletividade de inseticidas ao predador *Polistes canadensis canadensis* (L., 1758) Hymenoptera: Vespidae. **Acta Biologica Leopoldensia**, v. 24, n.2, p. 141-146, 2002.
2001. NASCIMENTO, R.M.; MARQUES, O.M.; COSTA, J.A.; VIANA, C.H.P. Infestação natural de cultivares de batata-doce, *Ipomoea batatas* (L.) Lam., por brocas-da-rama (Lepidoptera: Pyralidae) no Recôncavo Baiano. **Magistra**, v. 12, n.1/2, p. 19-23, 2001.
2000. NASCIMENTO, A.S. do; MATRANGOLO, W.J.R.; BARBOSA, C.de J.; MARQUES, O.M.; HABIBE, T.C. Associação de Moscas-das-Frutas (Diptera: Tephritidae) com a Meleira do Mamoeiro (*Carica papaya* L.). **Anais da Sociedade Entomológica do Brasil**, v. 29, n.4, p. 821-825, 2000.
1999. CARVALHO, C.A.L.de; MARCHINI, L.C. Plantas visitadas por *Apis mellifera* L. no vale do rio Paraguaçu, Município de Castro Alves, Bahia. **Revista Brasileira de Botânica**, v. 22, n.2, p. 333-338, 1999.
1998. RODRIGUES, A.C.L.; MARCHINI, L.C.; CARVALHO, C.A.L. de. Análise de mel de *Apis mellifera* L., 1758 e *Tetragonisca angustula* (Latreille, 1811) coletado em Piracicaba-SP (22o43'S; 47o25'W; alt.: 580m). **Revista de Agricultura**, v. 73, n.3, p. 251-262, 1998.
1996. MARQUES, O. M. Vespas sociais (Hymenoptera, Vespidae): características e importância em agroecossistemas. **Insecta**, v. 5, n.2, p. 18-39, 1996.
1995. MARQUES, O.M.; VIANA, C.H.P.; KAMOSHIDA, M.; CARVALHO, C.A.L.de; SANTOS, G.M.de M. Hábitos de nidificação e alimentares de *Ectatomma quadridens* (Fabricius, 1793) (Hymenoptera, Formicidae) em Cruz das Almas Bahia. **Insecta**, Cruz das Almas BA, v. 4, n.1, p. 1-9, 1995.
1994. SANTOS, G.M.de M.; MARQUES, O.M.; CARVALHO, C.A.L. de. Raio de ação de *Polistes canadensis canadensis* (L., 1758) (Hymenoptera - Vespidae). **Insecta**, v. 3, n.2, p. 20-24, 1994.
1993. MARQUES, O.M.; CARVALHO, C. A. L. de. Hábitos de nidificação de vespas sociais (Hymenoptera, Vespidae) no município de Cruz das Almas - Estado da Bahia. **Insecta**, v. 2, n.2, p. 23-40, 1993.
1992. MARQUES, O.M.; CARVALHO, C.A.L.de; COSTA, J.A. Fenologia de *Polistes canadensis canadensis* (L., 1758) (Hymenoptera, Vespidae) em Cruz das Almas - Bahia. **Insecta**, v. 1, n.1, p. 1-8, 1992.

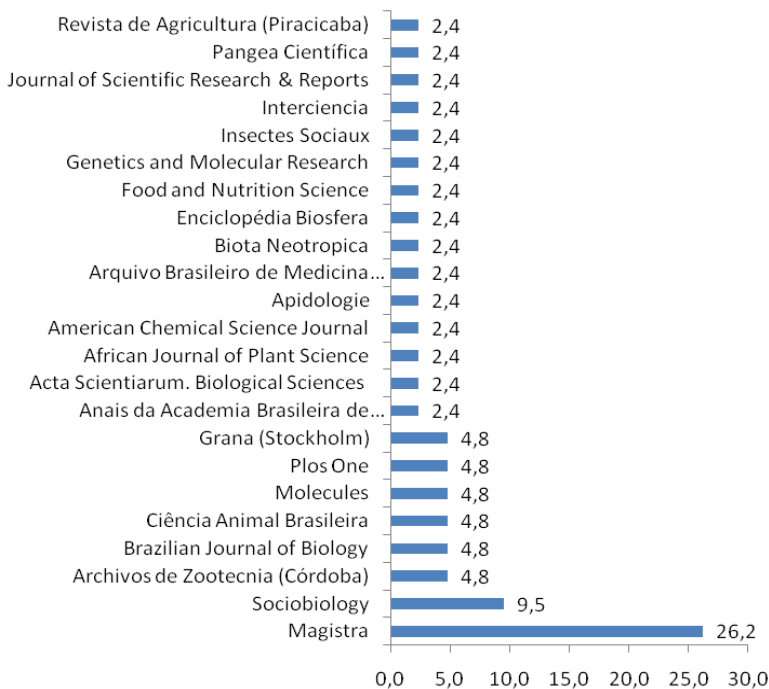
**Figura 25.** Periódicos científicos (%) utilizados para publicação de artigos por membros do *GP-Insecta* entre os anos de 1991-2001 (Total: 26 artigos).



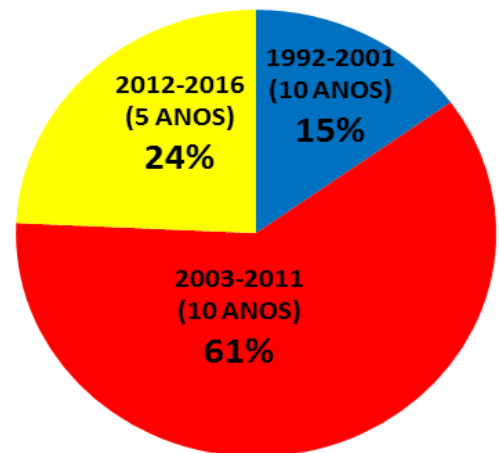
**Figura 26.** Periódicos científicos (%) utilizados para publicação de artigos por membros do *GP-Insecta* entre os anos de 2002-2011 (Total: 105 artigos).



**Figura 27.** Periódicos científicos (%) utilizados para publicação de artigos por membros do *GP-Insecta* entre os anos de 2012-2016 (total: 42 artigos).



**Figura 28.** Artigos publicados (%) por membros do *GP-Insecta* entre os anos de 1991-2001, 2003-2011 e 2012-2016 (Total de 173 artigos).





## ADMINISTRAÇÃO NO ÂMBITO DA ACADEMIA

Durante os 25 anos de atividades, membros do GP ocuparam diferentes cargos administrativos do âmbito da UFBA e da UFRB, contribuindo para funcionamento e as atividades inerentes à Academia. Dentre os cargos de destaque encontram-se: Chefia e Vice-Chefia do Departamento de Fitotecnia da Escola de Agronomia da UFBA, Membro da Egrégia Congregação da Escola de Agronomia da UFBA, Membro de Colegiados dos Cursos de Graduação em Agronomia e de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFBA, Assessor de Reitoria da UFBA, Membro de Comissão de Transição UFBA-UFRB, Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação da UFRB, Coordenação e Vice-Coordenação do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFRB, além de Coordenação de Área do Conhecimento junto ao CCAAB. Durante algumas dessas gestões, membros do Insecta participaram ou coordenaram eventos como:

Workshop sobre o Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da Universidade Federal da Bahia: diagnóstico e perspectivas (2002), Seminário Nacional dos Coordenadores de Pós-Graduação em Ciências Agrárias I. Seminário Nacional dos Coordenadores de Pós-Graduação em Ciências Agrárias I (2003), Seminários da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (2003), I Encontro sobre Ensino e Pesquisa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias da UFBA (2003), Seminário Nacional dos Coordenadores de Pós-Graduação em Ciências Agrárias I. Seminário Nacional dos Coordenadores de Pós-Graduação em Ciências Agrárias I (2004), Seminário Nacional dos Coordenadores de Cursos de Pós-Graduação Stricto Sensu da Área de Ciências Agrárias I (2005), XXII Encontro Nacional de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação ENPROP - "Pesquisa, Pós-graduação e Inovação: estratégias para o desenvolvimento nacional" (2006), XXIV Encontro Nacional de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação (2008), Reunião de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação da Região Nordeste e do Diretório Nacional do FOPROP (2008), Fórum de Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação da Regional Nordeste - FOPROP/NE (2008), Reunião do Fórum dos Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação - Regional Nordeste (2009), XXVI ENPROP - Encontro dos Pró-Reitores de Pesquisa e Pós-Graduação (2010), Reunião do Diretório Nacional do FOPROP (2010), I Reunião Anual de Ciência, Tecnologia, Inovação e Cultura no Recôncavo da Bahia (RECONCITEC) (UFRB, 2012).



### HOMENAGEM ESPECIAL POST MORTEM

Ao longo dos seus 25 anos, o GP-Insecta teve forte participação nas atividades de ensino-pesquisa-extensão, o tripé de sustentação da Universidade. Nessa caminhada muitos colaboradores, internos e externos, indireta ou diretamente vinculados ao GP, contribuíram em diferentes medidas para os resultados alcançados. Especificamente nos últimos anos, houve uma intensificação das atividades do ensino de pós-graduação. Em parte, pelo apoio e incentivo de um dos atores de destaque na comunidade acadêmica da então Escola de Agronomia da UFBA e também da UFRB: o Prof. Dr. **Luís Gonzaga Mendes**. Como Diretor da casa na época da UFBA e também como Coordenador destacado do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias por mais de dois mandatos, o Prof. Luís Mendes, Agrônomo com especialidade em Economia Rural, foi uma figura ímpar, muitas vezes polêmica na defesa dos seus ideais, mas acima de tudo, defensor dos princípios institucionais, do mérito e da qualidade acadêmica. Na UFRB também foi Coordenador do Programa de Mestrado Profissional em Gestão de Políticas Públicas e Segurança Social, além de ter sido candidato à Reitor, valorando o processo democrático institucional. Seu falecimento precoce em 2016 não apaga o seu espírito de luta institucional por uma Universidade mais eficiente, formando profissionais mais qualificados, condição cada vez mais requerida pela sociedade. Certamente sua memória ficará na história institucional e seu espírito continuará naqueles que acreditam nos princípios éticos e de mérito acadêmico como caminho para alcançar a qualidade requerida no ensino de nível superior, necessária para a formação de profissionais capazes de solucionar os problemas enfrentados pela sociedade.

**LINHA DO TEMPO:** ao longo dos seus 25 anos, alguns eventos com participação de membros do *GP-Insecta* podem ser destacados, por terem impactado a trajetória e as ações nos diferentes segmentos do Grupo.

## EVENTOS

1ª Edição do Encontro de Apicultores e Meliponicultores do Recôncavo Baiano  
Início do PPG em Ciência Animal

2008

16º Ano

Reunião Regional da SBPC na UFRB  
Início do Mestrado Profissional em Defesa Agropecuária

2010

18º Ano

I RECITEC, UFRB

2011

19º Ano

SINSECTA  
Semana Entomológica

2012

20º Ano

Premiação recebida durante o II Seminário Brasileiro de Própolis e Pólen

2013

21º Ano

Aprovação dos Projetos PVE:  
Instituto Politécnico de Bragança, Portugal  
Universidade de Salford, Inglaterra

2014

22º Ano

11ª Tese e 45ª Dissertação concluídas no âmbito do *GP-Insecta*

2016

25º Ano

Eventos Impactantes com participação de Membros do GP Insecta

## EVENTOS

Criação do GP Insecta/UFBA  
Criação do Periódico Insecta

1992

Ano 0

Último Número publicado do Periódico Insecta

1996

4º Ano

Nova Edição e indexação do Periódico Magistra

2000

8º Ano

Workshop sobre diagnóstico do Programa de Pós-Graduação em Ciências Agrárias (PPGCAGR)

2002

10º Ano

Lançamento do 1º Número da Série Meliponicultura  
1ª Edição do Curso Anual sobre Criação de Abelhas sem Ferrão (Meliponicultura)

2003

11º Ano

Início da UFRB

2006

14º Ano

Início do Curso de Doutorado do PPGCAGR

2007

15º Ano

### Equipe de Gestão

#### Diretor

Elvis Lima Vieira

#### Vice-Diretor

Josival Santos Souza

#### Núcleo de Gestão de Atividades de Pesquisa

Girlene Santos de Souza

#### Núcleo de Gestão de Atividades de Extensão

Gabriela Lucia Pinheiro

#### Expediente

Núcleo de Gestão de Atividades de Pesquisa: Girlene Santos de Souza

### CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS, AMBIENTAIS E BIOLÓGICAS

Rua Rui Barbosa, nº 710, Centro  
Campus Universitário  
Cruz das Almas, BA  
CEP: 44380-000  
Tel.: (75) 3621-6389  
E-mail: [ccaab@ufrb.edu.br](mailto:ccaab@ufrb.edu.br)  
Home: <https://www.ufrb.edu.br/ccaab/>

#### INFORMAÇÕES E SUGESTÕES:

Home:  
<http://www2.ufrb.edu.br/boletiminformativoccaab/>

E-mails:  
[nugex@ccaab.ufrb.edu.br](mailto:nugex@ccaab.ufrb.edu.br)  
[nugap@ccaab.ufrb.edu.br](mailto:nugap@ccaab.ufrb.edu.br)

**UF B**  
Universidade Federal do  
Recôncavo da Bahia



**Projeto Gráfico**  
Tatiana Pacheco Rodrigues