

Dados pessoais

Nome: Sharrine Omari Domingues de Oliveira Marra

Nome em citações bibliográficas: OLIVEIRA, S.O.D. ; OLIVEIRA-MARRA,S.O.D.

Sexo: Feminino

Estado civil: Casada

Endereço residencial Avenida Jaime F da Costa, 1750, casa 4. Bairro Vila Aurora, Rondonópolis-MT . CEP: 78740-122

Contato: (66)-9641 5036

E-mail: sharrine.oliveira@hotmail.com

Experiência profissional:

2/2014 – Atual - Vínculo: Professor adjunto na Faculdade Anhanguera, *campus* de Rondonópolis–MT. Enquadramento Funcional: Professor adjunto do curso de Agronomia e Engenharia civil. Nível superior. Carga horária: 38.

Formação Acadêmica/Titulação

2015 – Atual Doutorado em Biotecnologia. Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT/ Universidade de Brasília, UnB, Brasil. Grande Área: Ciências Agrárias / Área: Agronomia / Subárea: Fitossanidade / Especialidade: toxicologia de inseticida.

2010 –2012 Mestrado em Entomologia (Conceito 7 CAPES). Universidade Federal de Viçosa, UFV, Viçosa, Brasil. Subárea: Toxicologia de inseticidas. Bolsista CAPES

2006 –2010 Graduação em Agronomia. Universidade de Brasília –UnB –Brasília, Brasil.

Projetos

1. Doutorado em Biotecnologia/Fitossanidade - UFMT/UnB

2015 - Atual - Frente a ampliação de variedades transgênicas em cultivo agrícola no Brasil, as quais não afetam uma das principais pragas do algodão (*Anthonomus grandis*), ao uso de inseticidas na tentativa de controlar esta praga-chave, juntamente com os custos cada vez mais elevados para o seu controle, há uma suspeita de desenvolvimento de resistência em populações do bicudo-do-algodoeiro. Assim, é importante o reconhecimento se a resistência a inseticidas é de fato um problema entre populações de bicudo-do-algodoeiro revertendo-se em comprometimento de eficácia e conseqüente falha de controle. Além disto, é fundamental o reconhecimento de onde tal problema ocorre. Isto possibilitará manejo adequado destas

populações com uso melhor orientado e judicioso de inseticidas. O projeto aqui apresentado propõe, como produto final, um amplo levantamento espacial de risco de falha de controle por inseticidas em populações de bicudo-do-algodoeiro, com o mapeamento deste risco no perímetro cotonicultor do estado do Mato Grosso, para nortear o uso de inseticidas contra esta espécie na principal região produtora do Brasil. Este projeto vem sendo conduzido sob orientação do professor Dr. Raul Narciso C. Guedes, da Universidade Federal de Viçosa, e da professora Dra. Cristina Schetino Bastos, da Universidade de Brasília.

2. Mestrado em Entomologia - UFV

2010 –2012 Vínculo: Bolsista CAPES. Tendo como foco o manejo de pragas, com embasamento em toxicologia de inseticidas e em ecologia comportamental, foi possível desenvolver metodologia para realizar estudos de avaliação comportamental frente à exposição de inseticidas em inimigos naturais, *Podisus nigrispinus* (Heteroptera: pentatomidae), e em pragas como o percevejo marrom da soja, *Euschistus heros* (Heteroptera: pentatomidae). Ainda com foco na ecologia comportamental, foi realizado um estudo minucioso sobre o comportamento larval de competição do caruncho do feijão, *Zabrotes subfasciatus* (Chrysomelidae: Bruchinae), em diferentes concentrações de indivíduos por grão de feijão. Ambos os estudos foram realizados em laboratório e realizadas as análises estatísticas e suas interpretações. Todas as atividades relacionadas com a criação de insetos, como limpeza, alimentação e planejamento de indivíduos para os experimentos com *Z. subfasciatus*, *P. nigrispinus* e *E. heros* foram realizadas pela então mestranda, com auxílio de estagiários da graduação. Os resultados foram apresentados em congressos científicos. Carga horária: 40. Regime integral.

3. EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia –EMBRAPA Cenargen

01/2011 –03/2011 Vínculo: voluntária. Participou da condução de bioensaios avaliando o desempenho reprodutivo de *Euschistus heros* (Heteroptera: pentatomidae) exposto em doses sub-letais de inseticidas em laboratório, sendo igualmente responsável pela manutenção da criação de *E. heros*, auxiliando na limpeza, alimentação e planejamento da quantidade de indivíduos necessários para os bioensaios. Trabalhou no Laboratório de Biologia e Semioquímicos. Participou no desenvolvimento de bioensaios de avaliação de compostos sintéticos ao feromônio sexual de *Oebalus poecilus* (Heteroptera: pentatomidae) objetivando a inclusão deste composto no manejo integrado de pragas. Local: Laboratório de semioquímicos. Brasília-DF. Carga horária: 40. Regime integral. Orientador: Miguel Borges, PhD em Ecologia química de insetos

4. EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia – EMBRAPA Cenargen

09/2008 – 03/2009 Vínculo: Bolsista de iniciação científica – CNPq. Micropropagação de *Mentha* spp e *Vanilla planifolia*. Foi responsável pela condução de todos os experimentos e avaliações estatísticas, tanto nos trabalhos em laboratório quanto em casa de vegetação. Os resultados foram apresentados em congressos científicos. Laboratório de cultura de tecidos. Brasília – DF. Carga horária: 20. Regime parcial.

Orientador: Jonny Everson Scherwinski Pereira, DSc em Agronomia.

5. EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia – EMBRAPA Cenargen

09/2007 – 08/2008 Vínculo: Bolsista de iniciação científica – CNPq. Atuou no projeto "Desenvolvimento de micoinseticida a base de *Beauveria bassiana* para controle de *Cosmopolites sordidus* (COLEOPTERA: CURCULIONIDAE) na cultura da bananeira". Foi realizada a avaliação da eficiência do uso de micoinseticidas em comparação a inseticidas químicos. Observou-se que, apesar de o micoinseticida controlar a praga em um primeiro momento, o controle químico continua sendo o mais eficiente. Foi responsável pela condução dos bioensaios, formulações, avaliações de resultados experimentais em laboratório e manutenção da criação de *C. sordidus*. Os resultados foram apresentados em congressos científicos. Local: laboratório de fungos entomopatogênicos. Brasília – DF. Carga horária: 20. Regime parcial. Orientador: Miguel Michereff Filho, Dsc em Entomologia.

6. EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia – EMBRAPA Cenargen

02/2007 – 08/2007 Vínculo: Estagiária de iniciação científica. Controle biológico de pragas. Controle de *Myzus persicae* (Hemiptera: Aphididae) em casa de vegetação e campo com uso de micoinseticidas e inseticidas convencionais. Responsável pela condução dos bioensaios; formulações; avaliações de resultados experimentais em laboratório, em casa de vegetação e experimentos de semi-campo; e manutenção da criação de *M. persicae*. Os resultados foram apresentados em congressos científicos. Local: laboratório de fungos entomopatogênicos. Brasília – DF. Carga horária: 20. Regime parcial. Orientador: Miguel Michereff Filho, Dsc em Entomologia.

Formação complementar

2015 –2015 DNA: Biology's Genetic Code. Rice University. (36 horas).

2011 –2011 Capacitação em avaliação de risco de plantas geneticamente modificadas: Biossegurança ambiental e manejo de fluxo gênico –Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz –ESALQ/USP. (120 horas).

2011 –2011 Estatística experimental no SAEG –Universidade Federal de Viçosa –UFV. (16 horas).

2010–2010 Métodos estatísticos 1 – Universidade Federal de Viçosa – UFV. (60 horas). Aprovação com conceito A.

2010 –2010 Métodos estatísticos na agropecuária –Universidade de Brasília –UnB. (60 horas)

2009 –2009 Avaliação ambiental de agrotóxicos –Semana da agronomia –UnB. (4 horas)

2008 –2008 Cultura de tecidos –EMBRAPA Recursos Genéticos e Biotecnologia -DF -(40 horas)

Participação em congressos

1. XXXIII Congreso Nacional de Entomología; I Congreso Sudamericano de Entomología. Apresentação de pôster: "Comportamiento de copula del predador *Podisus nigrispinus* (Heteroptera: Pentatomidae) bajo exposición al nem." 2011.

2. III SIMBRÁS. Apresentação de pôster: “Efeito de aditivos orgânicos e meio Dupla-Fase na micropropagação de *Vanilla planifolia*.” 2011.
3. Simpósio de integração acadêmica. Apresentação de pôster: “Aclimação de mudas de baunilha micropropagadas.” 2011.
4. Simpósio de integração acadêmica. Apresentação de pôster: “Utilização de ácido indolbútírico no enraizamento de *Vanilla planifolia* micropropagada.” 2010. (Simpósio).
5. XXII Congresso brasileiro de entomologia. Apresentação de pôster: “Desenvolvimento de biopesticida à base de *Beauveria bassiana* para controle de *Aphis gossypii* (HEMIPTERA: APHIDIDAE).” 2008.
6. II SIMPÓSIO BRASILEIRO DE RECURSOS GENÉTICOS. Apresentação de pôster: “Conservação in vitro de germoplasma de ginseng brasileiro (*Pfaffia glomerata*).” 2008. (Simpósio).
7. XXV Congresso Brasileiro de Agronomia. 2007. (Congresso).
8. X SICONBIOL - Simpósio de Controle Biológico. Apresentação de pôster: “Eficiência de isolados de *Beauveria bassiana* no controle de *Aphis gossypii* (Hemiptera: Aphididae) em pepino.” 2007.
9. XII Talento estudantil. Apresentação de pôster: “Patogenicidade dos fungos *Beauveria bassiana* e *Metarhizium anisopliae* para larvas de *Aegopsis bolboceridus* (COLEOPTERA: MELOLONTHIDAE).” 2007.

Organização de eventos

1. **OLIVEIRA S.O.D.**; CAETANO, F.M. ; KAHN, F.N.G. ; GODOY Jr, H.B. de ; SOUZA, L.L.P. de ; MANDARINO, R.A. ; FARIAS, T.R.R. **I Semana de agronomia**, 2009. Universidade de Brasília – UnB. Brasília-DF

Publicações científicas

<http://lattes.cnpq.br/4717200069767192>