

# Maxwel Coura Oliveira, PhD

Pesquisador Associado, Universidade de Wisconsin-Madison

1575 Linden Drive · Departamento de Agronomia · Madison, Wisconsin, EUA 53706

✉ [max.oliveira@wisc.edu](mailto:max.oliveira@wisc.edu) ☎ +1 402 580 6652 🌐 [maxwelco](https://maxwelco.com) 🐦 [dr\\_olives1](https://twitter.com/dr_olives1) 🌐 [maxweeds.rbind.io](https://maxweeds.rbind.io)

## EDUCAÇÃO

- *Universidade de Nebraska-Lincoln*, Ph.D. Agronomia (Planta daninha) Dez 2017
- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, MSc. Produção vegetal (Planta daninha) Jul 2013
- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, BSc. Agronomia Jul 2011

## EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

- *Pesquisador Associado*, [WiscWeeds Lab](#) · Universidade de Wisconsin-Madison · Madison · WI · EUA Jan 2018  
*Objetivo:* realizar pesquisa inovadora e colaborativa e de extensão em biologia, ecologia e manejo de ervas daninhas problemáticas em milho, soja e cânhamo sob a supervisão do Dr. Rodrigo Werle. Responsável pelas análises de dados dos experimentos de laboratório e campo, escrita de artigos científicos, relatórios e liderar os estudantes de mestrado nos experimentos e análises de dados. Parte do time de implementação, condução, coleta e análise de dados dos ensaios de herbicidas de empresas de herbicidas. Fui responsável pelo [website](#) do laboratório.
- *Doutoramento*, [Knezevic Lab](#) Universidade de Nebraska-Lincoln, Lincoln · NE · EUA Jan, 2014 to Dez 2017  
*Objetivo:* Pesquisa de doutorado em Sistemas de Produção, Biologia e Ecologia de Plantas Daninhas, Manejo Integrado de Plantas Daninhas, Evolução da Resistência a Herbicidas e ensaios de eficácia de herbicidas sob a supervisão do Dr. Stevan Knezevic. Parte do time de implementação, condução, coleta e análise de dados dos ensaios de herbicidas de empresas de herbicidas.
- *Trainee*, [TIMAC Agro](#) · Paragominas · PA · Brasil Jan to Jun 2013  
*Objetivo:* Treinado para ser um supervisor de equipe de vendas de fertilizantes, aquisição de talentos e marketing
- *Mestrado*, [Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri](#) · Diamantina · MG · Brasil Jul 2011 to Dez 2012  
*Objetivo:* Mestrado em biologia, competição e manejo integrado de ervas daninhas sob supervisão do Dr. José Barbosa dos Santos
- *Estágio internacional*, [The Ohio Program](#) · OH · EUA Abr 2010 to Mar 2011  
*Objetivo:* Mão de fazenda em uma fazenda de vegetais em Michigan (EUA) e assistente em uma estufa de tomate hidropônico em Nova York, EUA
- *Estágio*, Pulveriza Fertilizers · Matipó · MG · Brasil Jul 2009  
*Objetivo:* trabalho em uma indústria de fertilizantes foliares para milho, soja e café

- *Coordenador, CREA Jr* · Diamantina · MG · Brasil Jan to Dez 2009  
*Objetivo:* Liderar o clube para estudantes, conectar estudantes a engenheiros profissionais, organizar seminários, atrair novos membros
- *Estágio, EMATER MG* · Santana do Paraíso · MG · Brasil Jul 2008  
*Objetivo:* trabalho de extensão com pequenos produtores rurais

## ENSINO

- *Universidade de Wisconsin-Madison*, Preparação para o Camp de Herbologia Primavera 2018
- *Universidade de Nebraska-Lincoln*, Lab de Plantas Invasoras Primavera 2016/2017
- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, Lab de Plantas Daninhas Primavera 2011
- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, Lab de Melhoramento Genético Primavera/Outono 2009

## PESQUISADOR VISITANTE

- *Universidade de Illinois Urbana-Champaign* · IL · EUA Set 2017  
Pesquisa sobre mecanismo de resistência de *Amaranthus palmeri* para herbicidas inibidores da PPO sob supervisão de Dr. Pat Tranel
- *Universidade do Estado do Colorado-Fort Collins* · CO · EUA Mai 2017  
Pesquisa no lab sobre resistencia de *Amaranthus tuberculatus* aos herbicidas inibidores da HPPD sob supervisão de Dr. Todd Gaines
- *Universidade do Estado do Colorado-Fort Collins* · CO · EUA Set 2016  
Pesquisa no lab sobre fisiologia dos hebricidas inibidores da HPPD em *Amaranthus tuberculatus* sob supervisão de Dr. Franck Dayan
- *Universidade Federal de Viçosa-Viçosa* · MG · Brasil Ago 2012 à Dez 2012  
Pesquisa no campo, lab e estufas com comportamento de herbicidas no solo e manejo de plantas daninhas sob supervisão do Dr. Antonio Alberto Silva

## HONRAS ACADÊMICAS E PRÊMIOS

- *Congresso da North Central Weed Science Society*, Saint louis · MO · EUA Dez 2017  
Melhor Apresentação de Poster (Resistência de Plantas Daninhas)
- *Competição da North Central Weed Science Society*, Ames · IA · EUA Jul 2017  
Primeiro Colocado Time e Primeiro Colocado Individual em Identificação de Herbicidas
- *Universidade de Nebraska-Lincoln*, Lincoln · NE · EUA Mar 2017  
Travel Grant (\$400) to attend the 2017 Global Herbicide Resistant Conference
- *Campeonato de Herbologia da North Central Weed Science Society*, West Laffayette · EUA Jul 2016  
Terceiro Colocado Time
- *Congresso da Weed Science Society of America*, San Juan · PR Fev 2015  
Primeiro Colocado Poster (Biologia de Plantas Daninhas)

- *Campeonato de Herbologia da Western Weed Science Society*, Columbus · OH · EUA Jul 2015  
Terceiro Colocado Time e Terceiro Colocado individual
- *Instituto Educacional Mayrink Vieira*, Ipatinga · MG · BRA Set 2002  
Melhor projeto (Pilhas e Eletrólise) da feira de ciências
- *Instituto Educacional Mayrink Vieira*, Ipatinga · MG · BRA Set 2001  
Melhor projeto (Organelas Celulares) da feira de ciências

## MEMBRO DE SOCIEDADES PROFISSIONAIS

- Weed Science Society of America
- North Central Weed Science Society

## MANUSCRITOS EM PREPARAÇÃO

- Soltani N, **Oliveira MC**, Alves G, Werle R, Kruger G, Norsworthy J, Sprague C, Young B, Reynolds D, and Sikkema P (2019) Large-Scale Off-Target Movement Assessment of Dicamba in North America. Target Journal: *Weed Technology*

## PRINCIPAIS PUBLICAÇÕES

- **Oliveira MC**, Butts L, and Werle R (2019) Survey of cover crop management in Nebraska. 9:1-14 *Agriculture*, invited submission for special issue entitled: "Cover Crops". doi: [10.3390/agriculture9060124](https://doi.org/10.3390/agriculture9060124)
- Knezevic SZ, Pavlovic P, Barnes ER, Beiermann C, **Oliveira MC**, Lawrence N, Scott JE, and Jhala AJ (2019) Critical Time for Weed Removal in Glyphosate-Resistant Soybean as Influenced by Preemergence Herbicides. 33-393:399. *Weed Technology*. doi: [10.1017/wet.2019.18](https://doi.org/10.1017/wet.2019.18)
- Werle R, **Oliveira MC**, Jhala AJ, Klein R, Proctor CA, and Rees J (2018) Survey of Nebraska farmers' adoption of dicamba-tolerant soybean technology and off-target movement. *Weed Technology*, 32:754-761. doi: [10.1017/wet.2018.62](https://doi.org/10.1017/wet.2018.62)
- **Oliveira MC**, Gaines TA, Patterson EP, Jhala AJ, Irmak S, Amundsen K, and Knezevic SZ (2018) Interspecific and intraspecific transfer of metabolism based mesotrione resistance transfer in dioecious weedy *Amaranthus*. *Plant Journal*. 96:1051-1063. doi: [10.1111/tpj.14089](https://doi.org/10.1111/tpj.14089)
- Knezevic SZ, Ospitan AO, **Oliveira MC**, and Scott JE (2018) *Lythrum salicaria* (purple loosestrife) control with herbicides: multiyear applications. *Invasive Plant Science and Management*. 11:143-154. doi: [10.1017/inp.2018.17](https://doi.org/10.1017/inp.2018.17)
- **Oliveira MC**, Pereira GAM, Ferreira EA, Barbosa JB, Knezevic SZ, and Werle R (2018) Additive design: the concept and data analysis. *Weed Research*, 58:338-347. doi: [10.1111/wre.12317](https://doi.org/10.1111/wre.12317)
- **Oliveira MC**, Gaines TA, Jhala AJ, and Knezevic SZ (2018) Inheritance of mesotrione resistance in an (*Amaranthus tuberculatus*) (var. *rudis*) population from Nebraska, EUA. *Frontiers in Plant Science*, 9:60. doi: [10.3389/fpls.2018.00060](https://doi.org/10.3389/fpls.2018.00060)
- Miller JJ, Schepers JS, Shapiro CA, Arnenson NJ, Eskridge KM, **Oliveira MC**, and Giesler LJ (2018) Characterizing soybean vigor and productivity using multiple crop canopy sensor readings. *Field Crops Research*, 216:22-31. doi: [10.1016/j.fcr.2017.11.006](https://doi.org/10.1016/j.fcr.2017.11.006)

- **Oliveira MC**, Gaines TA, Dayan FE, Patterson EL, Jhala AJ, and Knezevic SZ (2018) Reversing resistance to tembotrione in an *Amaranthus tuberculatus* (syn. *rudis*) population from Nebraska, EUA with cytochrome P450 inhibitors. *Pest Management Science*, 74:2296–2305. (Publicação convidado) doi: [10.1002/ps.4697](https://doi.org/10.1002/ps.4697)
- **Oliveira MC**, Feist D, Eskelsen S, Scott JE, and Knezevic SZ (2017) Weed control in soybean with preemergence and postemergence-applied herbicides. *Crop, Forage, and Turfgrass Management*, 3:1–7
- **Oliveira MC**, Jhala A, Gaines T, Irmak S, Amundsen K, Scott JE, and Knezevic SZ (2017) Confirmation and Control of HPPD-inhibiting Herbicide-Resistant Waterhemp (*Amaranthus tuberculatus*) in Nebraska. *Weed Technology*, 31:67–79. doi: [10.1017/wet.2016.4](https://doi.org/10.1017/wet.2016.4)
- Butts TR, Miller JJ, Pruitt JD, Vieira BC, **Oliveira MC**, Ramirez II S, and Lindquist JL (2017) Light quality effect on corn growth as influenced by weed species and nitrogen rate. *Journal of Agricultural Science*, 9:15–27. doi: [10.5539/jas.v9n1p15](https://doi.org/10.5539/jas.v9n1p15)
- Braga RR, Santos JB, Zanuncio JC, Bibiano CS, Ferreira EA, **Oliveira MC**, Silva DV, and Serrão JE (2016) Effect of growing *Brachiaria brizantha* on phytoremediation of picloram under different pH environments. *Ecological Engineering*, 94:102–106. doi: [10.1016/j.ecoleng.2016.05.050](https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2016.05.050)

## PALESTRAS E TREINAMENTOS

- *Valoriza Agronegocios*, Patos de Minas · MG · Brasil Jan 2019  
Título: “Treinamento resistência, dicamba, identificação de plantas daninhas e herbicidas”
- *II IMAST*, Dracena · SP · Brasil Set 2018  
Título: “Da resistência ao dicamba: o desafio no manejo de plantas daninhas nos EUA”
- *JF Crow Institute for the Study of Evolution*, Madison · WI · EUA Set 2018  
Título: Evolução de *Amaranthus tuberculatus* aos herbicidas inibidores da 4-hydroxyphepylpiruvate dioxygenase

## EXTENSÃO

- Evolução de Resistência em *Amaranthus tuberculatus*.  
*Waterhemp workshop*, Chippewa Falls, Bangor, Janesville, Appleton, WI, EUA, Mar 2019
- Dia de Campo de Agronomia.  
*Wisconsin Cropping Systems Weed Science Field Day*, Arlington, WI, EUA, Jul 2018
- Dia de Campo da Mandioca, Diamantina, MG, Brasil, Out 2011

## ORGANIZAÇÃO DE EVENTOS

- Dia de Campo de Planta Daninha, Arlington and Lancaster · WI · EUA Jul 2018
- *Flaming Weed Control Workshop*, Concord · NE · EUA Ago 2014/15/16/17
- Dia de Campo da Mandioca, Diamantina, MG, Brasil Out 2011
- II Seminário das Pastagens, Diamantina · MG · Brasil Mar 2009
- I Seminário das Engenharias, Diamantina · MG · Brasil Set 2009

## PROJETOS APROVADOS

- [UW-Madison Division of Extension and UW-Madison CALS](#) Mar 2019 *Adaptation of Industrial Hemp (*Cannabis sativa*) to Agronomic practices in Wisconsin* Valor: \$35000
- [Wisconsin Corn Promotion Board](#) Jan 2019  
*Weed Management Challenges in Wisconsin Corn Production* Valor: \$30000
- Fundação [CAPES](#) Set 2013  
Evolução de *Amaranthus tuberculatus* aos herbicidas inibidores da 4-hydroxyphepylpiruvate dioxygenase em Nebraska  
Valor \$130000

## MANUAIS

- *Cover Crops 101* Agosto 2019  
[Link](#)
- Manual de Identificação de Injúrias em Culturas Causadas por Herbicidas Set 2018  
[Inglês](#) and [Português](#) version.
- *UW Waterhemp Challenge: Preliminary Report Comparison of Soil Residual Herbicides* Ago 2018  
[Link](#)

## PROGRAMAÇÃO

- [R](#) e [Rstudio](#)
- [GitHub](#)
- [LaTeX](#) e [Markdown](#)
- Agricultural Research Management ([ARM](#))
- Statistical Analysis Software ([SAS](#))

## PROJETOS PESSOAIS

- Open Source Weed Science – Um repositório com tutoriais de análise e visualização de dados publicados em artigos de planta daninha e áreas relacionadas
- Blog: <https://maxweeds.rbind.io> - Meu blog pessoal

## LINGUAS

- Português (Nativo)
- Inglês (Bilingual)
- Espanhol (Intermediário)