

# Maxwel Coura Oliveira, PhD

Professor, Universidade do Oeste Paulista e Pesquisador, Universidade de Wisconsin-Madison  
Rodovia Raposo Tavares, km 572, · Departamento de Agronomia · Pres. Prudente · SP, BRA 9067-175  
✉ [max.oliveira@wisc.edu](mailto:max.oliveira@wisc.edu) ☎ +55 (18) 99690-1070 🌐 [maxwelco](https://www.maxwelco.com) 🐦 [maxwelco](https://twitter.com/maxwelco) 🌐 [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 SELECIONADAS

- *Professor*, Universidade do Oeste Paulista · Presidente Prudente · SP · BRA Fev 2020 · Atual  
*Objetivo*: Professor e pesquisador de plantas daninhas. Ministra aulas na graduação e pós-graduação.
- *Pesquisador Associado*, [WiscWeeds Lab](https://www.wiscweeds.com) · Universidade de Wisconsin-Madison · Madison · WI · EUA Jan 2018 · Atual  
*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
- *Doutoramento*, [Knezevic Lab](https://www.knezeviclab.com) Universidade de Nebraska-Lincoln, Lincoln · NE · EUA Jan, 2014 até 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
- *Trainee*, [TIMAC Agro](https://www.timacagro.com) · Paragominas · PA · Brasil Jan a 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](https://www.ufv.br) · Diamantina · MG · Brasil Jul 2011 a 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](https://www.theohioprogram.com) · OH · EUA Abr 2010 a 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

## AULAS MINISTRADAS

- *Universidade do Oeste Paulista*, Manejo de Plantas Daninhas 2020
- *Universidade do Oeste Paulista*, Análise estatística no R 2019/2020

- *Universidade de Wisconsin-Madison*, Preparação para o Camp de Herbologia 2018
- *Universidade de Nebraska-Lincoln*, Lab de Plantas Invasoras 2016/2017

## MONITORIAS

- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, Lab de Plantas Daninhas 2011
- *Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri*, Lab de Melhoramento Genético 2009

## PESQUISADOR VISITANTE

- *Universidade de Illinois Urbana-Champaign* · IL · EUA Setembro 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 Maio 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 Setembro 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 Agosto 2012 à Dezembro 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 Julho 2015  
Terceiro Colocado Time e Terceiro Colocado individual

## MEMBRO DE SOCIEDADES PROFISSIONAIS

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

## MANUSCRITOS EM PREPARAÇÃO

- **Oliveira MC**, Butts T, Conley S, e Werle R. Tolerance of US Midwest Soybean Cultivars to Preemergent Applications of Metribuzin e Sulfentrazone. Enviar para: *Weed Technology*
- Smith D, **Oliveira MC**, Davis V, e Werle R. (2019) Herbicide carryover evaluation following commonly applied silage corn e soybean herbicides. Enviar para: *Agronomy*
- **Oliveira MC**, da Silva AL, Ulguim AR, Werle R. Assessment of Weed Management Strategies e Challenges in Brazilian Cropping Systems. Enviar para: *Weed Technology*

## MANUSCRITOS SUBMETIDOS

- **Oliveira MC**, Giacomini D, Tranel P, e Werle R. Molecular e greenhouse validation of field evolved resistance to glyphosate e PPO-inhibitors in Nebraska. Submission: *Pest Management Science*
- **Oliveira MC**, Osipitan OA, Begcy K, e Werle R. Cover crops, hormones e herbicides: priming an Integrated Weed Management Strategy. Enviado para: *Plant Science* (convidado)

## PUBLICAÇÕES SELECIONADAS

- Soltani S, **Oliveira MC**, Alves GS, Werle R, Norsworthy JK, Sprague CL, Young BG, Reynolds DB, Brown A, e Sikkema PH (2019) Off-Target Movement Assessment of Dicamba in North America. in press *Weed Technology*. doi: [10.1017/wet.2020.17](https://doi.org/10.1017/wet.2020.17)
- **Oliveira MC**, Butts L, e Werle R (2019) Survey of cover crop management in Nebraska. 9:1-14 *Agriculture*, convidado: "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, e 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)
- Ferreira EA, Paiva MCG, Pereira GAM, **Oliveira MC**, Silva, EB (2019) Fitossociologia de plantas daninhas na cultura do milho submetida à aplicação de doses de nitrogênio, *Journal of Neotropical Agriculture*, 6:100-107 (in Portuguese with English abstract). doi: [10.32404/rean.v6i2.2710](https://doi.org/10.32404/rean.v6i2.2710)
- Werle R, **Oliveira MC**, Jhala AJ, Klein R, Proctor CA, e Rees J (2018) Survey of Nebraska farmers' adoption of dicamba-tolerant soybean technology e 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, e Knezevic SZ (2018) Interspecific e 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**, e Scott JE (2018) *Lythrum salicaria* (purple loosestrife) control with herbicides: multiyear applications. *Invasive Plant Science e 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, e Werle R (2018) Additive design: the concept e 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, e 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**, e Giesler LJ (2018) Characterizing soybean vigor e 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, e 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**, Jhala A, Gaines T, Irmak S, Amundsen K, Scott JE, e Knezevic SZ (2017) Confirmation e 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)
- Braga RR, Santos JB, Zanon JC, Bibiano CS, Ferreira EA, **Oliveira MC**, Silva DV, e 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 Setembro 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

## PALESTRAS EM EVENTOS DE EXTENSÃO

- Evolução de Resistência em *Amaranthus tuberculatus*.  
Waterhemp workshop, Chippewa Falls, Bangor, Janesville, Appleton, WI, EUA, Mar 2019
- Dia de Campo Planta Daninhas, Arlington e Lancaster · WI · EUA Jul 2018
- Dia de Campo da Mandioca: Especificidades e Práticas, Diamantina, MG, Brasil Out 2011

## RESUMOS DE CONGRESSOS

- 70+ resumos em congressos no Brasil e EUA entre 2008 e 2020

## PROJETOS APROVADOS

- [UW-Madison Division of Extension](#) e [UW-Madison CALS](#) Mar 2019 Título: Adaptation of Industrial Hemp (*Cannabis sativa*) to Agronomic practices in Wisconsin Pago: US\$35,000

- [Wisconsin Corn Promotion Board](#) Jan 2019  
Título: Challenging the Weed Management Challenges in Wisconsin Corn Production Pago: US\$30,000
- [CAPES Foundation](#) September 2013  
Título: Evolution of HPPD-resistant waterhemp (*Amaranthus tuberculatus*) in Nebraska  
Pago: US\$130,000 - Doutorado na Universidade de Nebraska-Lincoln

## MANUAIS

- Residual Control of Waterhemp with PRE-emergence Herbicides in Soybean Feb 2020 [Link](#)
- Cover Crops 101 Ago 2019  
[Link](#)
- Chave para Identificação de Injúrias Causadas por Herbicidas Set 2018  
[Inglês](#) e [Português](#).
- UW Waterhemp Challenge: Preliminary Report Comparison of Soil Residual Herbicides Ago 2018  
[Link](#)

## PROGRAMAÇÃO

- Terminal
- R
- C++
- GitHub
- Agricultural Research Management (ARM)
- 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: <https://openweedsci.org>
- Meu blog pessoal - Blog: <https://maxweeds.rbind.io>

## LINGUAS

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