



**Tópicos especiais: Weed Science Topics – DCA 4037**

**Créditos: 4**

**Credits: 4**

**Carga horária: 60 h/a**

**Hourly load: 60 h/a**

**Ementa:**

Estudo e apresentação de tópicos recentes e avançados sobre a biologia e o manejo de plantas daninhas no Brasil e no mundo. Disciplina ofertada em português e em inglês/espanhol.

**Topics:**

Study and presentation of advanced studies related with weed biology and management in Brazil and world. Offered in portuguese and english/spanish.

**Conteúdo programático**

- 1 - Introdução à ciência das plantas daninhas
- 2 - Plantas daninhas no sul do Brasil
- 3 - Plantas daninhas no Cerrado
- 4 - Plantas daninhas no Paraguai
- 5 - Plantas daninhas no Uruguai
- 6 - Plantas daninhas na Argentina
- 7 - Plantas daninhas nos Estados Unidos
- 8 - Plantas daninhas na Alemanha
- 9 - Resumo e discussão dos problemas
- 10 - Mentoria ADAPAR
- 11 - Mentoria MAPA
- 12 - Apresentação de cases

**Programatic contents**

- 1 - Weed Science Introduction
- 2 - Weed Science at Brazil
- 3 - Weed Science at Cerrado
- 4 - Weed Science at Paraguai
- 5 - Weed Science at Uruguai
- 6 - Weed Science at Argentina
- 7 - Weed Science at USA
- 8 - Weed Science at Germany
- 9 - Review and discussion about weed problems
- 10 - ADAPAR meeting



- 11 - MAPA meeting
- 12 - Projects presentation

### Referências:

BROSTER, J.; POWLES, S.B. iHSD mill efficacy on the seeds of Australian cropping system weeds. **Weed Technology**, v.32, 2017.

CHAUHAN, B.S. et al. Emerging challenges and opportunities for education and research in weed science. **Frontiers in Plant Science**, v.5, 2017.

CHEN, Z.; ZHAOMIN, M. A review: the survey of the effects of light on weed recognition. **MATEC Web of Conference**, v.228, 2018.

COMONT, D. et al. Evolution of generalist resistance to herbicide mixtures reveals a trade-off in resistance management. **Nature communications**, 2020.

**DOCENTE:** Prof. Dr. Alfredo Junior Paiola Albrecht

**DEPARTAMENTALIZAÇÃO:** Departamento de Ciências Agrônômicas (DCA).

