

DISCIPLINA: BIOLOGIA E MANEJO DE PLANTAS DANINHAS

PROFESSOR MINISTRANTE: Dr. ANTONIO MENDES DE OLIVEIRA NETO

CARGA HORÁRIA: 60 horas aula

NÚMERO DE CRÉDITOS: 04 (quatro)

OFERECIMENTO: Segundo Semestre

EMENTA: A disciplina visa estudar tópicos relativos a reprodução e dispersão de plantas daninhas no ambiente; ecologia de plantas daninhas; alelopatia, interferência de plantas daninhas em plantas cultivadas; genética e evolução de plantas daninhas e manejo integrado de plantas daninhas.

BIBLIOGRAFIA:

COBB, A.H.; READ, J.P.H. **Herbicides and plant physiology**. 3. ed. London: Wiley, 2010. 280 p.

DEUBER, R. **Ciência das plantas infestantes: fundamentos**. Jaboticabal: FUNEP, 2003. 452 p.

DUKE, S.O. **Weed physiology**. v. 1 e v. 2. Boca Raton: CRC Press, 1985.

MONQUEIRO, P.A. **Aspectos da biologia e manejo das plantas daninhas**. São Carlos: Rima, 2014. 430 p.

MONQUEIRO, P.A. **Manejo de plantas daninhas nas culturas agrícolas**. São Carlos: Rima, 2014. 306 p.

OLIVEIRA JR, R.S.; CONSTANTIN, J.; INOUE, M.H. **Biologia e manejo de plantas daninhas**. Curitiba: Omnipax, 2011. 348 p.

OLIVEIRA, M.F.; BRIGHENTI, A.M. **Controle de plantas daninhas: métodos físico, mecânico, cultural, biológico e alelopatia**. Brasília: Embrapa, 2018. 196p.

RADOSEVICH, S.R.; HOLT, J.S.; GUERSA, C. **Ecology of weeds and invasive plants: relationship to agricultural and natural resource management**. 3. ed. London: Wiley, 2007. 472 p.

RODRIGUES, B.N.; ALMEIDA, F.S. **Guia de herbicidas**. 7. ed. Londrina: Ed. Autores, 2018. 764 p.

ROMAN, E.S. **Como funcionam os herbicidas: da biologia à aplicação**. Passo Fundo: Berthier, 2007. 158 p.

SILVA, A.A.; SILVA, J.F. **Tópicos em manejo de plantas daninhas**. Viçosa: UFV, 2007. 367 p.

SILVA, J.F.; MARTINS, D. **Manual de aulas práticas de plantas daninhas**. Jaboticabal: FUNEP, 2013. 184 p.

VARGAS, L.; ROMAN, E.S. **Manual de manejo e controle de plantas daninhas**. Passo Fundo: Embrapa Trigo, 2008. 780 p.

ZIMDAHL, R. L. **Fundamentals of Weed Science**. 5. ed. London: Academic Press, 2018. 735 p.