



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais
Campus Umuarama – Bloco 2D – Sala 26 – Uberlândia (MG) – CEP: 38405-320



(034) 3225-8641 www.ppgeco.ib.ufu.br ecologia@umuarama.ufu.br

CURSO DE MESTRADO ACADÊMICO

CURSO DE DOUTORADO

FICHA DA DISCIPLINA

DISCIPLINA: Uso de Resíduos na Agricultura

CÓDIGO: ECR30

U.A.: Instituto de Biologia

CRÉDITOS: 05

CH TOTAL: 75 h/a

CH Prática:

CH Teórica: 75 h/a

PRÉ-REQUISITO:

CORREQUISITO:

DOCENTES: Docentes cadastrados no programa

OBRIGATÓRIA

OPTATIVA

EMENTA E PROGRAMA

Histórico. Origem dos resíduos (animal e vegetal). Relação C/N. Imobilização do N; Decomposição de resíduos orgânicos e liberação de nutrientes. Resíduos da agroindústria (vinhaça; torta de filtro; bagaço e cinzas). Resíduos de biodigestores. Resíduos urbanos (lodo de esgoto e lixo urbano). Outros resíduos. Vantagens no uso da adubação orgânica (efeitos condicionadores; efeitos sobre os nutrientes; efeitos sobre microrganismos). Composição dos adubos orgânicos. Adubação verde (leguminosas). Manejo dos restos culturais.

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia específica será indicada a cada aula.

Endereço postal – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais
Av. Pará, 1720, Bloco 2D Sala 26 – Campus Umuarama
Uberlândia – MG
CEP: 38.405-320



Universidade Federal de Uberlândia – Instituto de Biologia

Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais
Campus Umuarama – Bloco 2D – Sala 26 – Uberlândia (MG) – CEP: 38405-320



☎ (034) 3225-8641 🌐 www.ppgeco.ib.ufu.br ✉ ecologia@umuarama.ufu.br

Como base de consulta são indicadas algumas referências abaixo.

KIEHL, E.J. Fertilizantes orgânicos. Piracicaba, Editora Agronômica Ceres, 1985. 492p.

LOPES, A.S E GUILHERME, L.R.G. Plant nutrition problems and management in rain dependent food crop production in cerrado region of Brazil. FAO/FIAC Working Party on the Economics of Fertilizer Use, Roma, Itália, 10 a 15/abril/1989a. 29p. (mimeo).

RAIJ, B. VAN. Avaliação da fertilidade do solo. Piracicaba, Instituto da Potassa e Fosfato: Instituto Internacional da Potassa, 1981. 142p.

SIQUEIRA, J.O. E FRANCO, A.A. Biotecnologia do solo: fundamentos e perspectivas. Brasília, MEC/ABEAS/ESAL/FAEPE, 1988. 236p.

Endereço postal – Programa de Pós-Graduação em Ecologia e Conservação de Recursos Naturais

Av. Pará, 1720, Bloco 2D Sala 26 – Campus Umuarama

Uberlândia – MG

CEP: 38.405-320