



## Ficha 1 (permanente)

Disciplina: <b>POLUIÇÃO DO SOLO</b>						Código: <b>AL058</b>	
Natureza: ( ) Obrigatória ( X ) Optativa			(X) Semestral ( ) Anual ( ) Modular				
Pré-requisito: CQ208 e AL012 (Agronomia); CQ108 e AL029 (Engenharia Florestal); CQ080 e AL029 (Zootecnia)		Co-requisito: -		Modalidade: ( X ) Presencial ( ) Totalmente EaD ( ) ..... % EaD*			
CH Total: <b>60</b> CH semanal: <b>04</b>	Padrão (PD): 48	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 12	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	
<b>EMENTA (Unidade Didática)</b>							
Introdução ao estudo da poluição do solo. Propriedades dos poluentes inorgânicos e orgânicos. Interações entre poluentes no solo e os compartimentos ar e água. Atividades urbanas, agrícolas e indústrias e a poluição dos solos. Medidas de remediação de solos contaminados.							
Chefe de Departamento : <b>Prof. Dr. Marcelo Ricardo de Lima</b>							
Assinatura: _____							

\*OBS (1): ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.

## **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1. BRADY, N.C.; WEIL, R.R. Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos. 3ª Ed. Porto Alegre: Bookman, 2013. 686p.
2. ROCHA, J.C.; ROSA, A.H.; CARDOSO, A.A. Introdução a Química Ambiental. 2ªEd. Porto Alegre: Bookman, 2009. 154p.
3. MANAHAN, S.E. Química Ambiental. 9ªEd. Porto Alegre: Bookman, 2013. 912p.

## **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

1. MELO, V. F. & ALLEONI, L. R. Química e Mineralogia do Solo: Parte II - Aplicações. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009. 685 p.
2. MELO, V. F. & ALLEONI, L. R. Química e Mineralogia do Solo: Parte I - Conceitos Básicos. 1. ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2009. 695 p.
3. MEURER, E.J. Fundamentos de Química do Solo. 4ª Ed. Por Alegre: Editora Evangraf, 2010. 266p.
4. SPARKS, D.L. Environmental Soil Chemistry. 2ªEd. Amsterdam: Academic Press, 2003. 352p.
5. AHLUWALIA, V. K. Environmental Pollution and Health. New Delhi: TERI, 2015. 120p. Disponível em: <<https://goo.gl/aLHyZD>>