

Disciplina:	Manejo do Solo e da Água em Bacias Hidrográficas
Código:	
Área(s) de Concentração:	Tecnologia e Gestão do Meio Ambiente
Obrigatória: (Sim/Não)	Não
Carga Horária: 60	Nº de Créditos: 4
Ementa:	
<p>Caracterização edafo-climática do ambiente tropical e do tropical semiárido. Manejo de agroecossistemas em bacias hidrográficas: o escoamento superficial, qualidade do solo e da água – um conceito ambiental, A matéria orgânica e o manejo do solo, Capacidade de Uso das terras, práticas de manejo integradas a otimização dos agroecossistemas.</p>	
Bibliografia:	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Beirland, J.; Goegebeur, Y.; Segers, J.; Teugels, J. Statistics of Extremes. John Wiley & Sons, LTDA, 2004, 490 p.; 2. Blanco-Canqui, H.; Lal, R. Principles of Soil Conservation and Management. Springer, 2008, 617p. 3. Bogen, J.; Fergus, T. and Walling, D. E. Erosion and sediment transport measurement: technological and methodological advances (IAHS Proceedings and Reports), publication 283, 2003, 238 p.; 4. Brooks, K. N.; Ffolliott, P. F. ; Gregersen, H. M. ; Deban, L. F. Hydrology and the management of watersheds. Iowa state University Press, Ames, 1997, 502p.; 5. Chow, V. T.; Maidment, D. V.; Mays, L. W. Applied Hydrology. New York, McGraw-Hill, 1988. 572 p.; 6. Doran, J. W. ; Jones, A . J. Methods for assessing soil quality. Soil Science Society of America, Madison, 1996, 410 p.; 7. Haan, C. T.; Barfield, B. J.; Hayes, J. C. Design Hydrology and Sedimentology for Small Catchments. Academic Press, 1994, 608 p.; 8. Vieira, A. Soil Conservation: Strategies, Management and Challenges. Nova Science Publishers Inc, 2021, 231p.; 	
Periódicos:	
<ul style="list-style-type: none"> - Advances in Water Resources - CATENA - Hydrological Science Journal - Journal of Hydrology - Journal of Soil Science - Soil and Tillage Research - Water Resources 	