

PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

IDENTIFICAÇÃO PROGRAMA DO COMPONENTE CURRICULAR

NOME DO COMPONENTE CURRICULAR	Carga Horária	Código
Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas	60 horas 45T – 15P	AL0260

Pré-requisito: Solos Agrícolas

OBJETIVOS

Apresentar a Bacia Hidrográfica como a unidade natural de planejamento e manejá-la para se conseguir o uso apropriado dos recursos naturais em função da intervenção humana e suas necessidades, proporcionando ao mesmo tempo a sustentabilidade, a qualidade de vida, o desenvolvimento e o equilíbrio do meio ambiente.

EMENTA

Caracterização das Bacias Hidrográficas. Bacia hidrográfica: unidade geográfica de planejamento e gestão; Usos da água e problemas associados as bacias hidrográficas do Brasil e do Rio Grande do Sul; Base Hidrológica para o manejo integrado de bacias hidrográficas; Fatores controladores da erosão hídrica em bacias hidrográficas; Estratégias para o manejo sustentável de bacias hidrográficas; Educação Ambiental.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FERNANDES. M. R. Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas- Fundamentos e aplicações. Sociedade Mineira de Engenheiros Agrônomos-SMEA. 1991.

FERNANDES. M. R. Manejo Integrado de Bacias Hidrográficas- Fundamentos e aplicações. Sociedade Mineira de Engenheiros Agrônomos-SMEA. 2010.

TUCCI, C. E. M. Gestão da água no Brasil. Brasília: UNESCO. 2001. 155 p. Disponível em <<https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000129870.locale=es>>

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

CAMPOS, N.; STUDART, T. Gestão das Águas. Porto Alegre: ABRH, 2003. 242p. Disponível em <https://www.researchgate.net/publication/262725377_Gestao_de_Aguas_principios_e_praticas>

CARRERA-FERNADEZ, J.; GARRIDO, GARRIDO, R. J. Economia dos recursos hídricos. Salvador: EDUFBA, 2002.

CARVALHO, J. A. Obras hidráulicas. Lavras: UFLA, 2000. Disponível em <<http://repositorio.ufla.br/bitstream/1/41376/1/TA%2063%20-%20Obras%20Hidr%C3%A1ulicas.pdf>>

FELICIDADE, N.; MARTINS, R.C.; Leme, A.A. Uso e gestão dos recursos hídricos no Brasil. São Carlos: RiMa. 2.ed. 2006. 238p.

SCHIAVETTA CAMARGO.A. Conceitos de Bacias Hidrográficas- Teorias e Aplicações. Rima editora. 236 p. 2010. Disponível em <http://www.uesc.br/editora/livrosdigitais2015/conceitos_de_bacias.pdf>