



Nome: ESTUDOS DE SOLOS APLICADOS À ANÁLISE AMBIENTAL

Obrigatória: Sim

Créditos: 4

Carga horária: 60 h

Ementa:

Conceito de solos e seus serviços ecossistêmicos. Interpretação e aplicação na análise ambiental dos levantamentos de solos. Característica edáficas, fisiográficas e aplicação na análise ambiental. Métodos de reconhecimento e levantamento de solos aplicados à análise ambiental em Mato Grosso. Solos regionais: características e tipologias. Uso e manejo dos solos regionais e sua sustentabilidade.

Bibliografia:

BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. **Conservação do solo**. (4ª ed.). São Paulo: Ícone. 1999. 355p.

BRADY, N. C. **Natureza e Propriedades dos Solos**. 7ª Ed. Rio de Janeiro – RJ. 1989. 878p

CUNHA, S. B.; SOUZA, C. A.; BINSZTOK, J. **Contribuições para a geografia de Mato Grosso**. 1ª edição, Rio de Janeiro: letra capital, 2022, 264p.

CURI, N.; KER, J. C.; NOVAIS, R. F.; VIDAL-TORRADO, P.; SCHAEFER, C. H. G. R. **Pedologia: solos dos biomas brasileiros**. 1ª edição, Viçosa/MG: SBCS, 2017. 597p.

EMBRAPA. **Centro Nacional de Pesquisa de Solos. Sistema Brasileiro de classificação de solos**. Brasília: Embrapa Produção de Informação. 5 ed. Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2018. 306p.



FIGUEIREDO, D. M.; SALOMÃO, F. X. T. **Bacia do Rio Cuiabá: uma abordagem socioambiental. Cuiabá/MT**, entrelinhas: EdUFMT, 2009, 2016p

GUERRA, A.J.T.; SILVA, A. S. S.; BOTELHO, R. G. M. **Erosão e Conservação dos Solos. Conceitos, Temas e Aplicações**. Rio de Janeiro: Bertrand Brasil, 1999, 340 p.

IBGE. Manual técnico de pedologia. **Coordenação de recursos naturais e estudos ambientais**. 3 ed., Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 430p.

KER, C. J.; CURI, N.; SCHEFER, C. E. G. R.; VIDAL-TORRADO, P. **Pedologia: fundamentos**. Viçosa/MG: SBCS, 2012, 343p.

LEPSCH, I. F. **Formação e conservação dos solos**. São Paulo: Oficina de Textos, 2002. 178p.

MOREIRA, M. L. C.; VASCONCELOS, T. N. N. **Mato Grosso: solos e paisagens**. Cuiabá/MT: Entrelinhas, 2007. 272p.

RESENDE, M.; CURI, N.; REZENDE, S. B.; CORRÊA, G. F. **Pedologia: base para distinção de ambientes**. 5 ed. Editora UFLA, 2007. 322p.

SANTOS, R. D.; LEMOS R. C.; SANTOS, H. G.; KER, J. C.; ANJOS, L. H. C. **Manual de descrição e coleta de solo no campo**. 5ª ed. Viçosa: SBCS, 2015. 100p.

SILVA, C. J.; SOUSA, K. N. S.; SILVEIRA, M.; PIERANGELI, M. A. P.; SANDER, N. L. **ABC do Guaporé: água, biodiversidade, biotecnologia e cultura**. Cuiabá/MT, entrelinhas. Editora Unemat, Cáceres/MT, 2018, 190p.

SOUZA, C. A. **Bacia hidrográfica do Rio Paraguai – MT: dinâmica das águas, uso e degradação ambiental**. São Carlos: editora cubo, 2012, 210p.



ESTADO DE MATO GROSSO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA
UNIVERSIDADE DO ESTADO DE MATO GROSSO
"CARLOS ALBERTO REYES MALDONADO"
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
CAMPUS UNIVERSITÁRIO DE CÁCERES – JANI VANINI
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO STRICTO SENSU EM GEOGRAFIA



SOUZA, C. A.; SOUSA, J. B.; ANDRADE, L. N. P. S. **Bacia hidrográfica do Rio Jauru** – Mato Grosso: dinâmica espacial e impactos associados. São Carlos: rima editora, 2012, 224p.

TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M.; FAIRCHILD, T. R. & TAIOLI, F. **Decifrando a terra**. Oficina de Textos, São Paulo, 2000. 568p.