

Programa Analítico de Disciplina

SOL 558 - Sistema Brasileiro de Classificação do Solo

Departamento de Solos - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 3

Carga horária semestral: 45h

Carga horária semanal teórica: 3h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: I, II e III

Ementa

Introdução; Princípios básicos de classificação de solo, taxonômica e técnica; Evolução histórica do SiBCS; Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS): Evolução histórica; Critérios, atributos e horizontes diagnósticos; Níveis hierárquicos e Classes de Solos no SiBCS; Uso de chave taxonômica; Distribuição geográfica em distintos biomas brasileiros; Relação com ambientes e paisagens no território brasileiro; Classes no SiBCS e sua interpretação; Aplicação no Sistema Brasileiro de Classificação das Terras para Irrigação (SiBCTI).

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Introdução; Princípios básicos de classificação de solo, taxonômica e técnica; Evolução histórica do SiBCS;	9h	0h	9h
2. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos (SiBCS): Evolução histórica; Critérios, atributos e horizontes diagnósticos; Níveis hierárquicos e Classes de Solos no SiBCS; Uso de chave taxonômica;	12h	0h	12h
3. Distribuição geográfica em distintos biomas brasileiros; Relação com ambientes e paisagens no território brasileiro;	12h	0h	12h
4. Classes no SiBCS e sua interpretação; Aplicação no Sistema Brasileiro de Classificação das Terras para Irrigação (SiBCTI).	12h	0h	12h
Total	45h	0h	45h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

SOL 558 - Sistema Brasileiro de Classificação do Solo

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
AMARAL, F.C.S. do. Sistema brasileiro de classificação de terras para irrigação: enfoque na região semiárida. Editor: F.C.S. do Amaral. - Rio de Janeiro: Embrapa Solos, 2011. 164 p.: il. Disponível em: http://sibcti.cnps.embrapa.br/sibcti/	0
IBGE. Manual técnico de pedologia / Coordenação de Recursos Naturais e Estudos Ambientais. 3. ed. Rio de Janeiro: IBGE, 2015. 430 p. il. (Manuais técnicos em geociências, ISSN 0103-9598; n.4 https://biblioteca.ibge.gov.br/visualizacao/livros/liv37318.pdf	0
SANTOS, H.G.; TITO-JACOMINE, P.K.; ANJOS, L.H.C.; OLIVEIRA, V.A.; LUMBRERAS, J.F.; COELHO, M.R.; ALMEIDA, J.A.; ARAUJO FILHO, J.C.; OLIVEIRA, J.B.; CUNHA, T.J.F. Sistema Brasileiro de. Classificação de Solos. 5ª edição revista e ampliada. Brasília: Embrapa, 2018. 356p. Disponível em: https://www.embrapa.br/solos/busca-de-publicacoes/-/publicacao/1107206/sistema-brasileiro-de-classificacao-de-solos	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ANJOS, L.H.C. dos; JACOMINE, P.K.T.; SANTOS, H.G.; OLIVEIRA, V.A. de; OLIVEIRA, J.B. de. Sistema Brasileiro de Classificação de Solos. Capítulo VIII. In: KER, J.C.; CURI, N.; SCHAEFER, C.E.; VIDAL-TORRADO, P. (Editores) Pedologia: Fundamentos. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2013.	0
CURI, N.; KER, J.C.; NOVAIS, R.F.; VIDAL-TORRADO, P.; SCHAEFER, C.E. (Editores) Pedologia - Solos dos Biomas Brasileiros. Viçosa, Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2017. 597 p	0
SANTOS, R.D. dos; LEMOS, R.C.; SANTOS, H.G.; KER, J.; ANJOS, L.H.C.; SHIMIZU, S. Manual de descrição e coleta de solo no campo. 7ed. Viçosa: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2015. 100p.	0