

Programa Analítico de Disciplina

AGF 632 - MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

Campus Florestal -

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: I, II e III

Ementa

Manejo e conservação do solo e da água

Controle da erosão do solo

Práticas conservacionistas do solo

Conteúdo

Unidade	T	P	To
1. Manejo e conservação do solo e da água 1. Levantamento, classificação e mapeamento de solos Aptidão agrícola das terras Capacidade do uso do solo Manejo e conservação do solo e da água	8h	8h	16h
2. Controle da erosão do solo 1. Erosão do solo e seu controle Erosão eólica e erosão hídrica Metodologias de avaliação para fins agrícolas	8h	8h	16h
3. Práticas conservacionistas do solo 1. Práticas edáficas de conservação do solo Práticas vegetativas de conservação do solo Práticas mecânicas de conservação do solo Operações e sistema de preparo do solo	14h	14h	28h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZXP.CWTN.ZGOV

Microbacias hidrográficas como unidades de manejo			
Total	30h	30h	60h

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

AGF 632 - MANEJO E CONSERVAÇÃO DO SOLO

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. C. Conservação do solo. São Paulo, SP: Ícone, 2012. 355 p. ISBN 9788527409803 (broch.).	11
PRUSKI, F. F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. 2 ed., atual. e ampl. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 279 p. ISBN 9788572693646 (broch.).	10
TEIXEIRA, W. et al. (org.). Decifrando a terra. 2. ed. São Paulo, SP: Nacional, 2009. 623 p. ISBN 9788504014396.	9
B;ANCO, H.; LAL, R. Restoration and management of degraded soils. In: Soil conservation and management. Springer, Cham. 2023. 611p. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30341-8_14	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BRADY, N.; WEIL, R. R. Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos, Bookman Companhia Editora Ltda., 716 p., 2013.	0
PRADO, R. B.; TURETTA, A. P. D.; ANDRADE, A. G. de (Org.) Manejo e Conservação do Solo e da Água no Contexto das Mudanças Ambientais. EMBRAPA – SOLOS, Rio de Janeiro, 2010, 486 p. http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/34008/1/livro-manejo.pdf	0
BERTOL, I.; MARIA, I. C.; SOUZA, L. S. Manejo e Conservação do Solo e da Água. Editora: SBCS. ISBN: 9788586504259. 2019. 1355 p.	0

Syllabus

AGF 632 - SOIL MANAGEMENT AND CONSERVATION

Campus Florestal -

Catalog: 2024

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 2h

Weekly workload - Practical: 2h

Period: I, II e III

Content

Management and conservation of soil and water

Soil erosion control

Soil conservation practices

Course program

Unit	T	P	To
1. Management and conservation of soil and water 1. Soil survey, classification and mapping Agricultural suitability of the land Land use capacity Management and conservation of soil and water	8h	8h	16h
2. Soil erosion control 1. Soil erosion and its control Wind erosion and water erosion Assessment methodologies for agricultural purposes	8h	8h	16h
3. Soil conservation practices 1. Soil conservation edaphic practices Soil conservation vegetative practices Mechanical soil conservation practices Soil preparation operations and system Hydrographic microbasins as management units	14h	14h	28h
Total	30h	30h	60h

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: ZXRP.CWTN.ZGOV

AGF 632 - SOIL MANAGEMENT AND CONSERVATION

Fundamental references

Description	Copies
BERTONI, J.; LOMBARDI NETO, F. C. Conservação do solo. São Paulo, SP: Ícone, 2012. 355 p. ISBN 9788527409803 (broch.).	11
PRUSKI, F. F. Conservação de solo e água: práticas mecânicas para o controle da erosão hídrica. 2 ed., atual. e ampl. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2009. 279 p. ISBN 9788572693646 (broch.).	10
TEIXEIRA, W. et al. (org.). Decifrando a terra. 2. ed. São Paulo, SP: Nacional, 2009. 623 p. ISBN 9788504014396.	9
B;ANCO, H.; LAL, R. Restoration and management of degraded soils. In: Soil conservation and management. Springer, Cham. 2023. 611p. https://doi.org/10.1007/978-3-031-30341-8_14	0

Complementary references

Description	Copies
BRADY, N.; WEIL, R. R. Elementos da Natureza e Propriedades dos Solos, Bookman Companhia Editora Ltda., 716 p., 2013.	0
PRADO, R. B.; TURETTA, A. P. D.; ANDRADE, A. G. de (Org.) Manejo e Conservação do Solo e da Água no Contexto das Mudanças Ambientais. EMBRAPA – SOLOS, Rio de Janeiro, 2010, 486 p. http://ainfo.cnptia.embrapa.br/digital/bitstream/item/34008/1/livro-manejo.pdf	0
BERTOL, I.; MARIA, I. C.; SOUZA, L. S. Manejo e Conservação do Solo e da Água. Editora: SBCS. ISBN: 9788586504259. 2019. 1355 p.	0