

Programa Analítico de Disciplina

SOL 400 - Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional

Departamento de Solos - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2025

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 0h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Meio ambiente: conceitos básicos. A questão ambiental. O solo como componente ambiental nos domínios morfoclimáticos do Brasil. Desenvolvimento sustentável: conceitos básicos. A relação meio ambiente X desenvolvimento sustentável. Meio ambiente, ética e cidadania. Meio ambiente, desenvolvimento sustentável e atuação profissional.

Pré e correquisitos

1500 TOT

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Não definidos

SOL 400 - Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Meio ambiente: conceitos básicos	4h	0h	0h	0h	4h
2. A questão ambiental 1. Problemas 2. As ações impactantes 3. Atividades agropecuárias da atividade humana 4. Centros urbanos 5. Atividade industrial, comercial e de serviços 6. Residências, clubes, áreas públicas 7. Consequências 8. Lixo 9. Poluição do solo, da água, do ar 10. Redução da diversidade biológica 11. Degradação do solo 12. Esgotos doméstico, hospitalar e industrial 13. Soluções e alternativas existentes 14. Ações específicas 15. Educação 16. Educação ambiental 17. Gestão ambiental 18. Estudo do impacto ambiental: EIA/RIMA	4h	0h	0h	0h	4h
3. O solo como componente ambiental nos domínios morfoclimáticos do Brasil 1. Amazônia 2. Cerrados 3. Mar de Morros 4. Caatinga 5. Mata da Araucária 6. Pampas	2h	0h	0h	0h	2h
4. Desenvolvimento sustentável: conceitos básicos 1. Propriedades físico-químicas do sistema sortivo catiônico e aniônico do solo 2. Fatores quantidade, intensidade e capacidade 3. Transporte dos nutrientes no solo 4. Solo da rizosfera 5. Absorção de nutrientes	4h	0h	0h	0h	4h
5. A relação meio ambiente X desenvolvimento sustentável 1. Integração de conhecimentos de diferentes áreas profissionais	2h	0h	0h	0h	2h
6. Meio ambiente, ética e cidadania 1. Sustentabilidade 2. Deterioração ambiental 3. Desenvolvimento e interdependência	4h	0h	0h	0h	4h
7. Meio ambiente, desenvolvimento sustentável e atuação	6h	0h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 27VR.BUDO.J7J6

profissional					
8. Visita técnica ao Aterro Sanitário e a Usina de Triagem de Lixo de Viçosa	2h	0h	0h	0h	2h
9. Visita técnica às nascentes do Ribeirão São Bartolomeu	2h	0h	0h	0h	2h
Total	30h	0h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

SOL 400 - Meio Ambiente, Desenvolvimento Sustentável e Atuação Profissional

Bibliografias básicas

Não definidas

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ABREU, L.S. Impactos sociais e ambientais na agricultura. EMBRAPA-SPI, Brasília, DF. 1994. 149p	0
ACOT, Pascal. História da ecologia. Editora Campus. 2.ed. Tradução de Carlota Gomes, Rio de Janeiro, 1990. 212p	0
AGENDA 21. Conferência das Nações Unidas sobre Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável (CNUMAD). Rio de Janeiro: ONU, 1992. (www.mma.gov.br/port/SE/agen21/guiag.html).	0
ALVARENGA, M.I.N.; SOUZA, J.F. Atributos do solo e o impacto ambiental. Lavras, MG: UFLA/FAEPE, 1997. 205p.	0
ALVAREZ V.V.H.; FONTES, L.E.F., FONTES, M.P.F. (ed.). O solo nos grandes domínios morfoclimáticos do Brasil e desenvolvimento sustentado. Viçosa, SBCS/UFV/DPS, 1996. 930p.: il.	0
BRANCO, S.M.; ROCHA, A.A. Elementos da Ciências do Ambiente. 2.ed. São Paulo: CETESB, 1987. 190p.	0
BRASIL. Constituição da República Federativa do Brasil. Viçosa, MG: Imprensa Universitária, 1988. 193p.	0
BRASIL. Ministério do meio ambiente, dos recursos hídricos e da Amazônia legal. Primeiro relatório nacional para a convenção sobre diversificação biológica: Brasil. Brasília, 1998. 283p	0
CARSON, R. Primavera silenciosa. São Paulo: Ed. Melhoramentos, 1968.	0
CARUSO, R. Cerrado brasileiro: desenvolvimento, preservação e sustentabilidade. Campinas, Fundação Cargill, 1997. 112p. il.	0
CRESPO, S. et al. O que o brasileiro pensa do meio ambiente e da sustentabilidade. Rio de Janeiro: MAST/IDRT/MMS/MMA/MCT, 1998. 110p.	0
DRUMMOND, G. M. (org.) Biodiversidade em Minas Gerais: um atlas para sua conservação. Belo Horizonte: Fundação Biodiversitas, 2005. 222p. il.	0
EMBRAPA. Atlas do Meio Ambiente do Brasil. Brasília: EMBRAPA-SPE, Terra Viva, 1996. 160p.	0
FEAM. A questão ambiental em Minas Gerais: Fundação Estadual do Meio Ambiente. Secretaria do Estado do Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável. Belo Horizonte: Fundação João Pinheiro, 1998. 328p.	0
FONTES, L.E.F.; FERNANDES, R.B.A.; RODRIGUES, J.S. (orgs.) Recursos hídricos e percepção ambiental no município de Viçosa, MG. Viçosa: Ambiente Brasil, 2006. 131p.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 27VR.BUDO.J7J6

GUIMARÃES, M. A dimensão ambiental na Educação. Campinas, Ed. Papirus, 1995. 107p	0
ODUM, E. P. Ecologia. Rio de Janeiro, Ed. Guanabara, 1968. 434p	0
REIGOTA, M. Meio ambiente e representação social. São Paulo: Cortez, 1995. 220p.	0
SALGADO, Laborian, M.L. História ecológica da terra. Editora Edgard Blücher LTDA. 1994. 307p	0
SÃO PAULO (Estado). Secretaria de Estado de meio ambiente/Coordenadoria de Educação Ambiental. Educação, meio ambiente e cidadania. Reflexão e experiência. / Fábio Cascino, Pedro Jacobi, José Flávio de Oliveira(orgs). São Paulo, SMA/CEAM, 1998. 122p.	0
SETTI, A.A. A necessidade do uso sustentável dos recursos hídricos. Brasília: IBAMA, 1996. 344p.	0
TRIGUEIRO, A. (org.) Meio ambiente no século 21. Ed. Autores associados, 2005. 368p.	0
UNESCO. Educação para um futuro sustentável: uma visão transdisciplinar para ações compartilhadas/UNESCO. Brasília: IBAMA, 1999. 118p.	0
VIVIAN, J. Agricultura & florestas: princípios de uma interação vital. AS-PTA. Guaíba Agropecuária. 1998. 207p	0
ZANETTI, I.C.B.B. Além do lixo-reciclar: um processo de transformação. Brasil, Terra Viva Editora, 1997. 133p.il.	0