

Programa Analítico de Disciplina

SOL 491 - Recuperação Ambiental de Áreas Alteradas

Departamento de Solos - Centro de Ciências Agrárias

Catálogo: 2022

Número de créditos: 3
Carga horária semestral: 45h
Carga horária semanal teórica: 3h
Carga horária semanal prática: 0h
Semestres: I e II

Objetivos

Não definidos

Ementa

Conceituação e caracterização de áreas alteradas. Fontes de degradação ambiental e objetivos da recuperação ambiental. Matéria orgânica e organismos do solo na recuperação de solos degradados. Papel da vegetação na recuperação de áreas degradadas. Principais abordagens na recuperação de áreas degradadas. Recomposição de matas ciliares e corredores ecológicos. Avaliação e mitigação de drenagem ácida de minas. Revegetação de substratos sulfetados. Revegetação de depósitos de rejeito e recuperação de áreas contaminadas. Legislação e elaboração de Plano de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD.

Pré e correquisitos

SOL 215 ou SOL 250

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Engenharia Agrícola e Ambiental	6
Engenharia Ambiental	6

Oferecimentos optativos

Não definidos

SOL 491 - Recuperação Ambiental de Áreas Alteradas

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Conceituação e caracterização de áreas alteradas.	3h	0h	0h	0h	3h
2. Fontes de degradação ambiental e objetivos da recuperação ambiental.	3h	0h	0h	0h	3h
3. Recuperação Ambiental no contexto da Bacia Hidrográfica (recuperação de APPs, Reserva Legal e nascentes).	3h	0h	0h	0h	3h
4. Matéria orgânica e organismos do solo na recuperação de solos degradados.	3h	0h	0h	0h	3h
5. Papel da vegetação na recuperação de áreas degradadas (espécies exóticas e nativas).	3h	0h	0h	0h	3h
6. Principais técnicas de recuperação de áreas degradadas (regeneração natural e plantios).	3h	0h	0h	0h	3h
7. Recuperação Ambiental e serviços ecossistêmicos (PSA).	3h	0h	0h	0h	3h
8. Recuperação ambiental de áreas mineradas.	3h	0h	0h	0h	3h
9. Avaliação e mitigação de drenagem ácida de minas e revegetação de substratos sulfetados.	3h	0h	0h	0h	3h
10. Recuperação ambiental de áreas especiais (Mangue, Restinga, Campo rupestre).	3h	0h	0h	0h	3h
11. Processos erosivos e recuperação de áreas degradadas.	3h	0h	0h	0h	3h
12. Recuperação ambiental de áreas contaminadas por compostos orgânicos e inorgânicos.	6h	0h	0h	0h	6h
13. Legislação e Plano de Recuperação de Áreas Degradadas - PRAD.	6h	0h	0h	0h	6h
Total	45h	0h	0h	0h	45h

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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: KABT.2SRY.SBQY

SOL 491 - Recuperação Ambiental de Áreas Alteradas

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
DIAS L. E.; FRANCO, A. A.; CAMPELLO, E. F. C. Fertilidade e seu manejo em áreas degradadas. In: Novais, r. f. et al. (Eds.). Fertilidade do solo. Viçosa: SBCS, 2007. 1017p.	30
ALBA, J. M. F. (Ed). Recuperação de Áreas Mineradas. 2. ed. ver. – Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2010. (ISBN 978-85-7383-496-3)	1
ARAÚJO, G.H.S.; ALMEIDA, J.R. & GUERRA, A.J.T. Gestão ambiental de áreas degradadas. 3ª Ed. Rio de Janeiro, Bertrand Brasil, 2008. 320p.	1
MARTINS, S.V.(Ed.) Restauração ecológica de ecossistemas degradados. 2ª ed. Viçosa, MG, Editora UFV, 293p., 2015.	5
GUERRA, A. J. T; JORGE, M. C. O. (Org.) Processos erosivos e Recuperação de Áreas Degradadas. São Paulo: Oficina de Textos, 2013.	2
MARTINS, S. V. Recuperação de Áreas Degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviário e mineração. 3ª Ed. Viçosa - MG, Aprenda Fácil, 2014. 264p.	2
SIQUEIRA, J. O.; SOARES, C.R.F.S.; SILVA, C.A. Matéria orgânica em solos de áreas degradadas. In: SANTOS, G.A.; SILVA, L.S.; CANELLAS, L.P.; CAMARGO, F .A.O. (Eds.) Fundamentos da Matéria Orgânica do Solo: Ecossistemas Tropicais & Subtropicais. 2ª Ed. rev. e atual. Porto Alegre: Metropole, 2008.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
LAMB D.; ERSKINE P.D. and PARROTTA J.A. Restoration of degraded tropical forest landscapes. Science 310:1628–32, 2005.	0
INSTRUÇÃO NORMATIVA IBAMA Nº 04, de 13/04/2011. Procedimentos para elaboração de Projeto de Recuperação de Áreas Degradadas – PRAD ou Área Alterada. Disponível em: http://www.ctpconsultoria.com.br/pdf/Instrucao-Normativa-IBAMA-04-de-13-04-2011.pdf . Acesso em: junho de 2017	0
DECRETO Nº 8.972, de 23/01/2017. Institui a Política Nacional de Recuperação da Vegetação Nativa. Disponível em: http://www.planalto.gov.br/ccivil_03/_ato2015-2018/2017/decreto/D8972.htm . Acesso em: junho de 2017	0
SOARES - FILHO, B; MACEDO, R.R.; CARNEIRO, M; COSTA, W.; COE, M.; RODRIGUES, H.; ALENCAR, A. Cracking Brazil's Forest Code. Science, 2014, 344:363-364.	0