Programa Analítico de Disciplina

ENF 391 - Recuperação de Áreas Degradadas

Departamento de Engenharia Florestal - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: II

Objetivos
Não definidos

Ementa
Contextualização. Aspectos legais. A área degradada como elemento da paisagem. Técnicas de recuperação de áreas degradadas. Cobertura vegetal para encostas e taludes. Áreas degradadas e o processo de recuperação. Recuperação de área degradada em paisagens urbanas. Projetos de Recuperação de áreas degradadas.

Pré e co-requisitos
SOL 215 ou (BIO 131 e SOL 380) ou BIO 336 ou SOL 491 ou SOL 375

Oferecimentos obrigatórios
Não definidos

Oferecimentos optativos	
Curso	**Grupo de optativas**
Agronomia	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Engenharia Agrícola e Ambiental	Geral
Engenharia de Agrimensura e Cartográfica	Geral
Engenharia Florestal	Geral
Geografia - Bacharelado	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: VKZB.EDK7.9EUU

Geografia - Licenciatura	Geral
Inconsistências: 1-A seguinte disciplina tem pré-requisitos que não estão na matriz curricular: 'SOL 215 ou (BIO 131 e SOL 380) ou BIO 336 ou SOL 491 ou SOL 375'	
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: VKZB.EDK7.9EUU

ENF 391 - Recuperação de Áreas Degradadas

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Contextualização** 1. Definição de área degradada, perturbada e alterada 2. Panorama sobre a recuperação de áreas degradas no brasil 3. Fatores de degradação ambiental´ 4. Conceitos de recuperação, reabilitação e restauração de áreas degradadas	4h	0h	0h	0h	4h
2. **Aspectos legais** 1. Principais dispositivos legais 2. Plano de Recuperação de Áreas Degradadas (PRAD) 3. Passivo ambiental e compensação ambiental	2h	0h	0h	0h	2h
3. **A área degradada como elemento da paisagem** 1. Fundamentos em ecologia da paisagem 2. Estrutura da Paisagem 3. Fragmentação e Conectividade 4. Análise da qualidade da paisagem	6h	0h	0h	0h	6h
4. **Técnicas de recuperação de áreas degradadas** 1. A sucessão ecológica e sua aplicação na recuperação de áreas 2. As principais técnicas utilizadas na atualidade 3. Reconstituição da mata ciliar e topos de morro 4. Uso de geotecnologias como ferramenta de apoio 5. Controle de espécies invasoras	6h	0h	0h	0h	6h
5. **Cobertura vegetal para encostas e taludes** 1. Princípios estéticos, ecológicos e funcionais 2. Movimentos de massa e processo erosivo 3. Técnicas de recobrimento de taludes 4. Seleção de espécies adequadas	2h	0h	0h	0h	2h
6. **Áreas degradadas e o processo de recuperação** 1. Avaliação e monitoramento 2. Indicadores e índices de qualidade ambiental	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Recuperação de área degradada em paisagens urbanas** 1. Histórico e exemplos de aplicação 2. Arborização urbana como ferramenta de recuperação 3. Os fatores específicos do ambiente urbano que precisam ser analisados 4. Critérios a serem considerados na seleção de espécies	6h	0h	0h	0h	6h
8. **Projetos de Recuperação de áreas degradadas** 1. Elaboração de Projetos 2. Especificações técnicas da estrutura necessária 3. Avaliação de Projetos	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Pesquisa sobre um caso de sucesso na recuperação de áreas degradadas, destacando principalmente a origem da degradação**	0h	2h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: VKZB.EDK7.9EUU

e as técnicas de recuperação aplicadas					
10. **Apresentação de seminário e discussão sobre um exemplo de área degradada**	0h	4h	0h	0h	4h
11. **Elaboração de um projeto de recuperação de área degradada para uma área com real necessidade de intervenção, contendo todas as especificações técnicas estruturais necessárias**	0h	6h	0h	0h	6h
12. **Apresentação de seminário para defesa do PRAD elaborado**	0h	4h	0h	0h	4h
13. **Exibição de documentário ? importância de se recuperar áreas degradadas**	0h	2h	0h	0h	2h
14. **Visita ao Parque interativo de Botânica/ UFV para conhecimento dos biomas Brasileiros e características da vegetação que podem ser utilizadas na revegetação**	0h	2h	0h	0h	2h
15. **Estudo dirigido ? aplicação prática da legislação pertinente, com respectivas discussões**	0h	2h	0h	0h	2h
16. **Prática de campo em área recuperada ? Indicadores de Avaliação e Monitoramento**	0h	2h	0h	0h	2h
17. **Prática de campo ? Medição de Indicadores de Avaliação e Monitoramento para recobrimento de Talude e estabelecimento inicial de mudas**	0h	2h	0h	0h	2h
18. **Viagem de estudo para diagnosticar diversas situações de degradação e observar soluções adequadas**	0h	4h	0h	0h	4h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; 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: VKZB.EDK7.9EUU

ENF 391 - Recuperação de Áreas Degradadas

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
ARAÚJO, G.H. de S., ALMEIDA, J.R. de, GUERRA, A.J.T. Gestão ambiental de áreas degradadas. Rio de Janeiro: Editora Bertrand Brasil. 3ª ed. 2008.	2
DIAS, L. E.; MELLO, J. W. V. (Org). Recuperação de áreas degradadas. Viçosa, Departamento se Solos, Universidade Federal de Viçosa/ Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, 1998	5
MARTINS, S. V. Recuperação de áreas degradadas: ações em áreas de preservação permanente, voçorocas, taludes rodoviários e de mineração. 3. ed. Viçosa, MG: Aprenda Fácil Editora, 2013. v. 1. 264p.	2
MARTINS, S.V. (Ed.) Restauração ecológica de ecossistemas degradados. Viçosa: Editora UFV. 2ª. ed. 2015.	5
PEREIRA, A. L. Como selecionar plantas para áreas degradadas e controle de erosão. 2. ed. Belo Horizonte, MG: Editora Fapi, 2008.	5
SANCHES, P. M. De áreas degradadas à espaços vegetados. São Paulo: SENAC, 2014. 280p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
BIONDI, D. Paisagismo Rodoviário: Indicação de Espécies. 1. ed. Curitiba: Autora, 2013. v. 1. 54p.	0
TRES, D.R.; REIS, A. (Eds.) Perspectivas sistêmicas para a conservação e restauração ambiental: do pontual ao contexto. Itajaí: Herbário Barbosa Rodrigues. 2009.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: VKZB.EDK7.9EUU