

CENTRO DE ENSINO CCAAB	CURSO CIÊNCIAS AGRÁRIAS
----------------------------------	-----------------------------------

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO PGSS335	TÍTULO RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS
--------------------------	--

ANO 2024	SEMESTRE 2
--------------------	----------------------

CARÁTER	<input type="checkbox"/>	OBRIGATÓRIA	<input type="checkbox"/>	OPTATIVA	<input checked="" type="checkbox"/>
----------------	--------------------------	--------------------	--------------------------	-----------------	-------------------------------------

CARGA HORÁRIA				
TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	ATIVIDADES NO ENSINO NÃO PRESENCIAL	
			SÍNCRONAS	ASSÍNCRONAS
68	17	85	90%	10%

EMENTA
Legislação pertinente ao reflorestamento ciliar e à recuperação de áreas degradadas. Projeto de recuperação de área degradada ou área alterada (PRAD). Diagnóstico de áreas degradadas. Aplicabilidade de ferramentas do geoprocessamento na recuperação de áreas degradadas. Indicadores de qualidade do solo. Manejo e recuperação de solos degradados para aptidões agrícolas, pastoris e florestais. Seleção de espécies para revegetação, recuperação e reabilitação de áreas degradadas. Modelos para recuperação de áreas degradadas.

OBJETIVOS
A disciplina objetiva avançar nos conceitos necessários para a elaboração do projeto de recuperação de áreas degradadas como diagnóstico, além de fornecer subsídios para a elaboração e acompanhamento.

METODOLOGIA
Aulas expositivas teóricas e práticas, ensaios de pesquisa em laboratório e casa de vegetação, visitas técnicas, seminários, estudos de casos, listas de exercícios, análise crítica de artigos científicos e de capítulos de livros.

PROCEDIMENTOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM
Avaliações objetivas e dissertativas com matérias previamente ministradas; relatórios de aulas práticas e apresentação de seminários com temas sugeridos para estudos dirigidos em recuperação de áreas degradadas.

BIBLIOGRAFIA
Bibliografia Básica do Componente Curricular
ALBA, J. M.F. Recuperação de áreas mineradas. 2ª. ED., 2010. Brasília, DF: Embrapa Informação Tecnológica, 2010. 326 p. ISBN 978-85-7383-496-3
ALMEIDA, D.S. Recuperação ambiental da Mata Atlântica [online].3rd ed. rev. and enl. Ilhéus, BA: Editus, 2016, 200 p. ISBN: 978-85-7455-406-8

MORAES, Luiz Fernando Duarte de; *et al.* Manual técnico para a restauração de áreas degradadas no Estado do Rio de Janeiro. Jardim Botânico do Rio de Janeiro, 2013 . 84 p. ISBN 978-85-60035-11-3

BRASIL. Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis (Ibama). Instrução Normativa nº 14, de 2024. Procedimentos para a elaboração, apresentação, execução e monitoramento de projetos PRAD. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2024.

BRASIL. Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade (ICMBio). Instrução Normativa nº 11, de 2014. Procedimentos para elaboração e apresentação de projetos de recuperação de áreas degradadas. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 2014.

BRASIL. Lei nº 12.651, de 25 de maio de 2012. Dispõe sobre a proteção da vegetação nativa. Diário Oficial da União, Brasília, DF, 25 maio 2012.

MEENA, R. S. Soil Health: Restoration and Management. 1ª. ed, 2020, 383p. ISBN 9789811385698

Bibliografia Complementar do Componente Curricular

RIBEIRO, A. C.; GUIMARÃES, P. T. G.; ALVAREZ V., V. H. Recomendações para o Uso de Corretivos e Fertilizantes em Minas Gerais - 5ª aproximação. Viçosa: SBCS/CFSEMG, 1999, 360p.

MOREIRA, F. M. S; KASUYA, M. C. M. Fertilidade e Biologia do Solo: Integração e Tecnologia para Todos. Viçosa: SBCS. 2016. 591p. ISSN: 9788586504174

ARTIGOS CIENTÍFICOS ATUAIS RELACIONADOS AOS TEMAS ABORDADOS NA DISCIPLINA: Revista Brasileira de Ciência do Solo; Pesquisa Agropecuária Brasileira; Revista Ciência e Agrotecnologia; Cerne, Árvore; Revista Brasileira de Engenharia Agrícola e Ambiental; Scientia Agrícola; Soil Science Society of American; Jornal Soil Tillage Research; Agricultural Water Management; Agronomy Journal; Communications in Soil Science and Plant Analysis; Crop Science; Plant and Soil; Plant Physiology, Soil Biology and Biochemistry; Geoderma; Chemosphere

Nome: Rafaela Simão Abrahão Nóbrega
Titulação: Dr. Solos e Nutrição de Plantas
Em exercício em IES desde: 2007



Documento assinado digitalmente
RAFAELA SIMAO ABRAHAO NOBREGA
Data: 17/02/2025 11:15:10-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Assinatura:

Nome: Elton da Silva Leite
Titulação: Dr. Engenharia Agrícola
Em exercício em IES desde: 2012

Assinatura:

Nome: Ossival Lolato da Silva
Titulação: Dr. Zootecnia
Em exercício em IES desde: 2015

Assinatura:

Data de Aprovação em Reunião do Colegiado do Curso

____/____/____

Coordenador(a)

Data de Homologação em Reunião do Conselho Diretor do Centro	____/____/____
<hr/> <p style="text-align: center;">_____ Presidente do Conselho Diretor do CCAAB</p>	