



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
CURSO DE AGRONOMIA

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS

CÓDIGO:		UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Ciências Agrárias		
PERÍODO/SÉRIE:		CH TOTAL TEÓRICA:	CH TOTAL PRÁTICA:	CH TOTAL:
OBRIGATORIA: () OPTATIVA: (X)		30	15	45

OBS.: oferecimento no segundo semestre letivo de cada ano.

PRÉ-REQUISITOS:

CÓ-REQUISITOS:

OBJETIVOS

Em integração com as demais disciplinas do curso que abordam no todo ou em parte de seu conteúdo, técnicas de preservação, manejo e recuperação ambiental o conteúdo programado para a disciplina Recuperação de Áreas Degradadas, com enfoque nas atividades agrícolas, se propõe a dar subsídios ao profissional para o desenvolvendo senso crítico e conhecimentos técnicos para a avaliação, planejamento e execução de projetos de recuperação de áreas degradadas, em especial provocados por atividades agrossilvipastoris.

EMENTA

Caracterização de áreas degradadas e introdução à recuperação de áreas degradadas; ciclo de nutrientes e sustentabilidade; reconhecimento e diagnóstico de áreas degradadas; indicadores de qualidade de solo e da água para avaliação da degradação e monitoramento de processos de Recuperação de Áreas Degradadas (RAD); estratégias para conservação do solo e águas e recuperação de áreas degradadas; técnicas de recomposição florestal; noções sobre estudos e relatórios e legislação ambiental.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

PROGRAMA TEÓRICO:

- Caracterização de áreas degradadas e introdução à recuperação de áreas degradadas;
- Ciclo de nutrientes e sustentabilidade;
- Reconhecimento e diagnóstico de áreas degradadas
 - . Áreas degradadas por mineração.
 - . Áreas degradadas por monocultivo.
 - . Áreas degradadas por deposição de resíduos e efluentes
 - . Áreas degradadas pela atividade pecuária
 - . Áreas degradadas por erosão.
 - . Contaminações por adubos e defensivos agrícolas
- Indicadores de qualidade de solo para avaliação da degradação e monitoramento de processos de Recuperação de Áreas Degradadas (RAD);
- Indicadores de qualidade de água para avaliação da degradação e monitoramento de processos de RAD;
- Estratégias para conservação do solo e águas e recuperação de áreas degradadas;
- Técnicas de recomposição de florestas nativas e matas ciliares
- Noções sobre EIA, RIMA, PRAD, PCA e RCA;
- Noções sobre legislação ambiental aplicada à recuperação de áreas degradadas.

PROGRAMA PRÁTICO:

- Prática em campo: identificação de diferentes tipos de degradações em solo, água e supressão de vegetação nativa; reconhecimento de ações de prevenção, monitoramento e recuperação de áreas degradadas.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, D. S. **Recuperação ambiental da mata atlântica**. Ilhéus: Editus, 2000, 130p.

BARBOSA, L. M. **Manual sobre princípios de recuperação vegetal de áreas degradadas**. São Paulo: Secretaria de Estado do Meio Ambiente, 2000. 76p.



CORRÊA, R. S., MELO FILHO B. **Ecologia e recuperação de áreas degradadas no Cerrado**. Coleção Regio Montano-Capestris, ed. Paralelo, 1998, 178p.

COSTA, L. G. S. **Viabilidade Técnica da recuperação de áreas degradadas**. Belém: FCAP, 1996.

EPAMIG. Informe Agropecuário: **Recuperação de áreas degradadas**. Belo Horizonte: v.3, n.25, jan.1997.

GUERRA, Antonio José Teixeira & CUNHA, Sandra Batista da (Org.). **Geomorfologia e meio ambiente**. Ed. Bertrand Brasil, Rio de Janeiro, 1996.

IBAMA. **Manual de Recuperação de Áreas Degradadas pela Mineração: Técnicas de Revegetação**. Brasília: 1990, 96 p.

MACHADO, P.A.L. **Direito Ambiental Brasileiro**. 11ª ed. São Paulo: Malheiros, 2003, 1064 p.

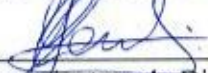
SIMPÓSIO NACIONAL DE RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS, VI. Curitiba, 2005. Anais....Curitiba, SOBRAD,2005. 425p.

APROVAÇÃO

23/01/2023


Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Fernando Juan Celoto
Coordenador do Curso de Agronomia
Portaria R. Nº 3351/2021

23/01/2023


Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica
Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Hudson de Paula Carvalho
Diretor do ICIAG
Portaria R. Nº 1709/2021