LOB1226

LOB1226 - Recuperação de Áreas Degradadas

Degraded Areas Recovery

Créditos-aula: 2

Créditos-trabalho: 0

Carga horária: 30 h

Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

Objetivos

Fornecer aos discentes conhecimentos e informações básicas sobre técnicas e práticas de recuperação de áreas degradadas. Essas informações dizem

respeito a legislação e normas vigentes, investigação, caracterização geotécnica, implementação de planos de recuperação e monitoramento.

Providing basic knowledge and information (current legislation and standards, research, geotechnical characterization, implementation of recovery plans

and monitoring) about techniques and practices for degraded areas recovery.

Docente(s) Responsável(eis)

5840942 - Marco Aurélio Kondracki de Alcântara

Programa resumido

Introdução e conceitos; identificação do problema: tipos de áreas; legislação e normas; geoindicadores de degradação; técnicas de recuperação de áreas

degradadas; implementação de planos de recuperação; monitoramento.

Introduction and concepts; Problem identification: areas types; legislation and rules; geoindicators of degradation; recovery techniques for degraded

areas; Implementation of recovery plans; monitoring.

Programa

Degradação e recuperação ambiental; geoindicadores de degradação; legislação e normas aplicadas à recuperação de áreas degradadas; aspectos e níveis de

recuperação; tipos de áreas degradadas; técnicas e medidas de recuperação de áreas degradadas; critérios para a seleção de alternativas; implementação de

planos de recuperação; monitoramento; exemplos de recuperação de áreas degradadas.

Environmental degradation and recovery; geoindicators of degradation; legislation and rules applied to degraded areas recovery; aspects and levels of

recovery; degraded areas types; measure and technics for degraded areas recovery; criteria for selecting alternatives; Implementation of recovery plans;

monitoring; examples of recovered areas.

Avaliação

Método: Aulas teóricas e práticas, trabalhos de campo e exercícios dirigidos. Avaliação baseada em provas, exercícios e trabalhos práticos e

relatórios.

Critério: Média ponderada das notas atribuídas às provas, exercícios e trabalhos práticos e relatórios.

Norma de recuperação: Provas e/ou exercícios dirigidos.

Bibliografia

Bibliografia básica:Barrow, C.J. Land Degradation Cambridge University Press, 1991.Berger, A.R. The geoindicator concept and its application: An

introduction. In: Berger, A.R. & Iams, W.J. (EDTS) Assessing Rapid Environmental Geoindicators: Changers in Earth Systems. pp.: 1-14 Balkema,

Rotterdam, 1996.Blaikie, P. & Brookfield, H. Land degradation and society. London Methuen, 1987Brunsden, D. and Moore, R. Engineering

geomorphology on the coast: lessons from West Dorset. Geomorphology 31: 391-409, 1999.CALIJURI, M.C.; CUNHA, D.G.F. Engenharia Ambiental.

Conceitos, Tecnologia e Gestão. Rio de Janeiro, Elsevier, 2013.Dahlberg, A.C. Interpretations of environmetal change and diversity: A critical approach to

indications of degradation - The case of Kalakamate, Northeast Botswana. Land degradation & Development, 11: 549-562, 2000.DIAS, L.E;

GRIFFTITH,J.J. Conceituação e Caracterização de Áreas Degradadas. In: DIAS, L.E; MELLO, J.W.V (orgs). Recuperação de Áreas Degradadas.

Universidade Federal de Viçosa. Sociedade Brasileira de Recuperação de Áreas Degradadas, 1998.Duque, M.J.F., Pedroza, J., Ciez, A., Sanz, M.A. &

Carrasco, R.M.. A geomorphical design for the rehabilitation of an abandoned sand quarry in central Spain. Landscape and urban planning, 42: 1-14,

1998.GUERRA, A. J. T.; ARAUJO, G., ALMEIDA, J. R. Gestão Ambiental De Áreas Degradadas. Rio de Janeiro : Bertrand Brasil, 2007.Marchetti, M.

& Panizza, M. Geomorphology and Environmental Impact Assesssment: A case study in Moema (Dolomites - Italy). In: Marchetti, M & Pinas, V. (EDS).

Geomorphology and Environemental Impact Assessements pp: 71-82, Balkema, 2001.MARTINS, S.V. Recuperação de Áreas Degradadas. Universidade

Federal de Viçosa. Viçosa, 2013.Neimanis, U. & kerr, A. Developing national environmental indicators. In: Berger, A.R. & Iams, W.J. (EDTS) Assessing

rapid environmental geoindicators: changes in earth systems. 1996.SANCHEZ, L.E. Desengenharia: o passive ambiental na desativaçao de

empreendimentos industriais. São Paulo, EDUSP, 2001.SANCHEZ, L.E. Avaliação de Impacto Ambiental. São Paulo, Oficina de Textos,

2006.Bibliografia complementar:Berger, A.R. Assessing Rapid Environmetal Change Using Geoindicators. Environmetal Geology, 32, n. 1, 36-44,

1997.Fao. A provisional methodology for soil degradation assessment. FAO. Rome, 1979,Lindskog, P. and Tengberg, A. Land degradation, Natural

resources and local knowledge in the Sahel zone of Burkina Faso. Geojournal, 33, 365-375, 1994.Morton, R. A. Geoindicators of coastal wet land and

shorelines. In: berger, A.R. & Iams, W.J. (EDTS) Assessing Rapid Environmental Geoindicators: Changes inEarth Systems. pp: 207-232, 1996.Murthy,

Requisitos

LOB1210: Solos II (Requisito fraco)

LOB1240: Condicionantes Geológico (Requisito fraco)