



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA
GEOTÉCNICA
PROGRAMA DE DISCIPLINA



Universidade Federal
de Ouro Preto

Nome do Componente Curricular em português: Sistemas de Disposição de Resíduos de Mineração		Código: GTP-520
Nome do Componente Curricular em inglês:		
Nome e sigla do departamento: Núcleo de Geotecnia Aplicada - NUGEO Programa de Pós-graduação em Engenharia Geotécnica		Unidade acadêmica: Escola de Minas
Carga horária semestral 45	Carga horária semanal teórica 45	Carga horária semanal prática 00 horas/aula
Ementa: Produção e Geração de Resíduos de Mineração. Planejamento e Gestão de Sistemas de Disposição de Resíduos de Mineração. Disposição de Estéreis. Caracterização Tecnológica de Rejeitos. Sistemas de Disposição de Rejeitos. Engenharia de Disposição de Rejeitos: segregação hidráulica, adensamento, condutividade hidráulica, resistência ao cisalhamento e potencial de liquefação de rejeitos. Projeto de Barragens de Contenção de Rejeitos: critérios, metodologias, análises, segurança e monitoramento. Metodologias Alternativas para Sistemas de Disposição de Rejeitos. Sistemas de Impermeabilização para Contenção de Rejeitos Contaminantes. Impactos Ambientais Associados e Critérios de Descomissionamento de Áreas Degradadas pela Mineração.		
Bibliografia básica: ABNT - (1993) - Coletânea de Normas de Mineração e Meio Ambiente. ABRÃO, P.C. - (1987) - Sobre a Deposição de Rejeitos de Mineração no Brasil. REGEO'87 - Rio de Janeiro. BROMWELL, L.G. - (1984) - Consolidation of Mining Wastes - San Francisco: ASCE. FELL, R., MacGREGOR, P. & STAPLEDON, D. - (1992) - Geotechnical Engineering of Embankment Dams - Rotterdam: A.A.Balkema. FELL, R.; PHILLIPS, T. & GERRARD, C. - 1993 - Geotechnical Management of Waste and Contamination - Rotterdam: A.A.Balkema. KLOHN, E.J. - (1982) - Tailings Dam Design - Golden: Colorado School of Mines. MORGENSTERN, N.R. & KUPPER, A.A. G - (1988) - Hydraulic Fill Structures: A Perspective ASCE - Fort Collins. SCHIFFMAN, R.L. & GIBSON, R.E. - (1964) - Consolidation of Nonhomogeneous Clay Layers - Journal of Soil Mechanics and Foundation Division, ASCE. VICK, S.G. - (1983) - Planning, Design and Analysis of Tailing Dams - N. York: John Wiley & Sons.		



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
MESTRADO PROFISSIONAL EM ENGENHARIA
GEOTÉCNICA
PROGRAMA DE DISCIPLINA



UFOP
Universidade Federal
de Ouro Preto

WOODS, R.D. - (1987) - Geotechnical Practice for Waste Disposal - ASCE.

Anais dos Simpósios Brasileiros sobre Barragens de Rejeitos e Disposição de Resíduos

GOMES, R.C.(2005) - Caracterização Tecnológica e Sistemas de Disposição de Rejeitos de Mineração, UFOP, 168p.

Bibliografia complementar: