



UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO  
PRÓ-REITORIA DE GRADUAÇÃO



PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina <b>PROJETO DE MINERAÇÃO</b>					Código <b>MIN 109</b>	
Departamento Departamento de Engenharia Produção			Unidade Escola de Minas - EM			
Duração/Semana 18	Carga Horária 2	Teórica 2	Prática 2	Carga Horária 60	Hora/aula 50min	Horas 72
<b>EMENTA</b>						
Elaboração de um projeto básico de lavra de minas, fundamentado em relatório de pesquisa e geologia, pesquisa de dados básicos. Excursão Curricular a empresas de mineração.						
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO</b>						
I Conceitos básicos, características do empreendimento mineiro Conceituação de um Projeto de Mineração Avaliação de um depósito mineral Sondagem de desenvolvimento e amostragem Pesquisa de Mercado Determinação da escala de produção Seleção do método de lavra Projeto da cava Seleção de equipamentos de lavra Planejamento da lavra Apresentação de um projeto de mineração						
<b>BIBLIOGRAFIA</b>						
Bibliografia básica: PFLEIDER, E. P. <b>Surface mining</b> New York: The American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineers, 1968. 1061p PINTO, L. R. <b>Metodologia de análise do planejamento de lavra de minas a céu aberto baseada em simulação das operações de lavra</b> 1999. 180p PETERS, W. C. <b>Exploration and mining geology</b> New York John Wiley, 1978. 696p HUSTRULID, W.; KUCHTA, M. <b>Open pit mine :planning &amp; design</b> . Rotterdam: A. A. Balkema, 1998.  Bibliografia Complementar Roberto R. Costa, Projeto de Mineração (apostila UFOP) Carlos José Vaz, Planejamento de Lavra Subterrânea (apostila UFOP) MINERAÇÃO E MEIO AMBIENTE, IBRAM - Instituto Brasileiro de Mineração, p. 111, 1992. SOUZA, P. A. D.; HERRMAN, H. <b>Avaliação econômica dos direitos minerários : documento preliminar</b> Brasília, DF: MME/DNPM, 1980. 61p						