



**UFOP**  
Universidade Federal  
de Ouro Preto



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Escola de Minas

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

**ENGENHARIA  
MINERAL**



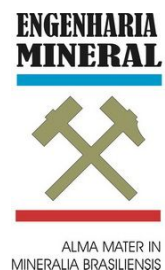
ALMA MATER IN  
MINERALIA BRASILIENSIS

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

Disciplina <b>LAVRA DE MINAS</b>		Código <b>MIN 746</b>
Departamento <b>DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE MINAS</b>		Unidade <b>ESCOLA DE MINAS</b>
Professor responsável: <b>HERNANI MOTA DE LIMA</b>	Nº de Créditos <b>03</b>	Carga Horária Semestral <b>15 horas/aula</b>

### EMENTA

Conceitos de lavra de minas. Fases de um projeto de mineração. Noções de pesquisa mineral, geoestatística, desenvolvimento, desmonte de rochas, lavra a céu aberto e lavra subterrânea, mecânica das rochas e estabilidade de taludes, projeto de mineração e fechamento de mina.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E DO DESPORTO  
Universidade Federal de Ouro Preto  
Escola de Minas  
Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

BIBLIOGRAFIA

--

PROGRAMA ANALÍTICO

Aula 1 – Conceitos de lavra de minas e fases de um projeto de mineração	
Aula 2 – Pesquisa Mineral	
Aula 3 – Geoestatística	
Aula 4 – Mecânica das Rochas	
Aula 5 – Estabilidade de Taludes	
Aula 6 – Desenvolvimento	
Aula 7 – Desmonte de Rochas	
Aula 8 – Lavra a Céu Aberto	
Aula 9 – Lavra Subterrânea	
Aula 10 – Projeto de Mineração	
Aula 11 – Fechamento de Mina	
Data	Assinatura / Carimbo