



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

Programa de Pós-Graduação em Engenharia Mineral – PPGEM

### PROGRAMA DE DISCIPLINA

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