



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE - UFCG**

**EDITAL REITORIA/SRH Nº 02/2023 – CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E
TÍTULOS PARA O PROVIMENTO DE CARGO DE PROFESSOR DO
MAGISTÉRIO SUPERIOR**

ANEXO II

PONTOS DO PROGRAMA

Unidade ACADÊMICA DE MINAS E GEOLOGIA
Centro: CENTRO DE TECNOLOGIA E RECURSOS NATURAIS
E-mail: concurso.professor.srh@setor.ufcg.edu.br
Telefone: (083) 2101-1359

EDITAL Nº:	02/2023 -
CARREIRA:	MAGISTÉRIO SUPERIOR
SUBÁREA DE CONHECIMENTO:	LAVRA DE MINAS
VAGAS:	01
REGIME:	T-40 - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

PONTOS DO PROGRAMA
1. Gestão de Recursos e Reservas;
2. Projeto de Suportes e Reforços em Minas;
3. Mecânica de Rochas Aplicada à Mineração;
4. Estabilidade de Taludes em Rocha Aplicada à Mineração;
5. Econômica dos Bens Minerais;
6. Topografia Aplicada à Mineração;
7. Perfuração e Desmonte de Rochas;
8. Lavra de Minas a Céu Aberto;
9. Lavra de Minas Subterrâneas;
10. Planejamento de Lavra;

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

1. ATLAS-COPICO - Manual do Ar Comprimido
2. CATERPILLAR - Manual da Produção.
3. DARLING, P. SME Mining Engineering Handbook. 3rd ed. v. cm. ISBN 978-0-87335-264-2. DOMINGUES, F. A. A. (1979) Topografia e Astronomia de Posição, McGrawhill do Brasil, São Paulo/SP.
4. FRITZS, C. H. - Tratado de Laboreo de Minas.

5. GLOBO - Manual do Engenheiro.
 6. HARTMAN, H.L. (Editor) (1992) SME Mining Engineering Handbook, 2nd. Edition, Vol. 1, SME/AIME, Littleton, CO, 1157 p.
 7. LILLESAND, T. M.; KEIFIR, R. W. (1994) Remote Sensing and Image Interpretation. 3rd. Edition, John Wiley & Sons, New York.
 8. LOCH, C; CORDINI, J. (1995) Topografia Contemporânea. Editora UFSC.
 9. MAIA, Joaquim - Apostila de Lavra de Minas, UFOP.
 10. NOVO, E. M. L. M. (1989) Sensoriamento Remoto – Princípios e Aplicações. Edgard Blücher. São Paulo/SP.
 11. Open Pit Mine Design and Planning W. A. Hustrulid, Mark Kuchta.
 12. PEELE - Mine Engineering Handbook
 13. PFLEIDER, E. P. - Surface Mining
 14. RICARDO, H. S & CATALANI, Guilherme - Manual de Escavação de Rocha.
 15. TATON, R. (1977) Topografia Subterrânea, 2ª Edição, Madrid.
- TAVASOV, L. - Mining Practice