



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-Retificado 23/10/2023

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:	TRATAMENTO DE MINÉRIOS
VAGAS:	01
REGIME:	T-40 - DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

PONTOS DO PROGRAMA

1. Caracterização Tecnológica de Minerais;
2. Cominuição: Britagem E Moagem;
3. Peneiramento e Classificação;
4. Concentração Gravítica e Separação Em Meio Denso;
5. Separação Magnética e Eletrostática De Minerais;
6. Concentração Gravítica e Separação Em Meio Denso;
7. Separação Magnética e Eletrostática De Minerais;
8. Operações Unitárias: Espessamento, Filtração e Secagem De Minerais;
9. Gestão, Gerenciamento e Tratamento de Efluentes No Setor De Mineração;
10. Minerais Industriais

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

- 1) LUZ, A.B.; FRANÇA, S.C.A.; BRAGA, P.F.A. Tratamento de Minérios, 6ª edição, Rio de Janeiro, RJ, CETEM/MCTIC, 984p., 2018.
- 2) VALADÃO, G.E.S.; ARAÚJO, A.C. Introdução ao Tratamento de Minérios, Belo Horizonte, MG, 234p., Editora UFMG, 2007.
- 3) KELLY e SPOTTISWOOD. Introduction to Mineral Processing, New York, EUA, John Willey, 1982.
- 4) LUZ, A.B.; LINS, F.A.F. Rochas & Minerais Industriais, 2ª edição, Rio de Janeiro, RJ, CETEM/MCTI, 990 p., 2008.

- 5) CHÁVES, A.P. Teoria e Prática do Tratamento de Minérios, 2ª edição, vol. 1, São Paulo, SP, Editora Signus, 2006.
- 6) WILLS, B.A. Mineral Processing Technology. 5a edição, New York, EUA, Pergamon Press, 1992.
- 7) SAMPAIO, J.A.; LUZ, A.B.; LINS, F.A.F. Usinas de Beneficiamento de Minérios do Brasil, Rio de Janeiro, RJ, CETEM/MCT, 398 p., 2001.
- 8) FUERSTENAU, M.C. Flotation. American Institute of Mining, Metallurgical and Petroleum Engineer, vol. 1 e 2, New York, EUA, 1976.
- 9) CARR, D.D. Industrial Minerals and Rocks. Society for Mining, Metallurgy and Exploration, EUA, 1994.
- 10) SOUZA, S.P. Ciência e Tecnologia de Argilas, 2a edição, Ed. Edgard Blucher Ltda., São Paulo, SP, 1989.
- 11) SHAW, D.J. Introdução à Química dos Colóides e de Superfície, Ed. São Paulo, SP, 1975.

Onde se lê:

PONTOS DO PROGRAMA
1. Caracterização Tecnológica de Minerais;
2. Cominuição: Britagem E Moagem;
3. Peneiramento e Classificação;
4. Concentração Gravítica e Separação Em Meio Denso;
5. Separação Magnética e Eletrostática De Minerais;
6. Concentração Gravítica e Separação Em Meio Denso;
7. Separação Magnética e Eletrostática De Minerais;
8. Operações Unitárias: Espessamento, Filtração e Secagem De Minerais;
9. Gestão, Gerenciamento e Tratamento de Efluentes No Setor De Mineração;
10. Minerais Industriais

Leia-se:

PONTOS DO PROGRAMA
1. Caracterização Tecnológica de Minerais;
2. Cominuição: Britagem E Moagem;
3. Peneiramento e Classificação;
4. Concentração Gravítica e Separação Em Meio Denso;
5. Separação Magnética e Eletrostática De Minerais;
6. Operações Unitárias: Espessamento, Filtração e Secagem De Minerais;
7. Físico-Química da Superfície
8. Processos Físico-Químicos: Flotação, Agregação, Dispersão, Floculação e Atrição.
9. Gestão, Gerenciamento e Tratamento de Efluentes No Setor De Mineração;
10. Minerais Industriais