



DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE MINAS
UFMG

UFMG



EDITAL N° ... DE MARÇO DE 2015 PUBLICADO NO DOU

PROGRAMA DO CONCURSO

- Aspectos macroeconômicos da mineração.
- Economia dos bens minerais.
- Custos de investimento e de produção.
- Preço das commodities minerais.
- Matemática financeira,
- Avaliação econômica de empreendimentos de mineração.
- Critérios de tomada de decisão.
- Análise de risco
- Avaliação dinâmica. Depreciação e amortização de capitais.
- Legislação da tributação mineral.
- Processos de Otimização

- Introdução e importância dos minerais e rochas industriais.
- Estudo, Produção, Beneficiamento, Consumo e Comércio dos minerais e rochas industriais
- Características e aplicações das principais rochas e minerais industriais.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Avaliação Econômica de Projetos de Mineração - Petain Ávila de Souza
2. Economic evaluation and investment decision making. Stermole & Stermole, 12 ed. (2009). Investment Evaluation and investment, Golden, CO.
3. Investment and Risk Analysis in the Mineral Industry - Whitney and Whitney , Inc.
4. Examination and Valuation of Mineral Property – Parks
5. Economic evaluations in exploration. Wellmer, Friedrich-Wilhelm.
6. Open pit mine. Planning and design. Hustrulid and Kuchta.
7. Evaluating mineral projects: Applications and misconceptions. Torries, Thomas F.
8. Mining economics and strategy. Runge, Ian C.
9. Avaliação da Carga Tributária Incidente sobre o Setor Mineral - Ministério das Minas e Energia (DNPM)
10. Plano Plurianual para o Desenvolvimento do setor Mineral – DNPM
11. Mineral Processing Plant Design - Mular, Bhappu
12. Economia Mineral Nacional - José do Patrocínio Motta
13. Código de Mineração. DNPM.
14. Constituição política do Brasil de 1988
15. SME-AIME (2010) SME Mining Engineering Handbook. 2nd edition, edHartman; H.L., Littleton, SME-AIME, 2v.
16. Análise de competitividade do setor mineral brasileiro. J. Mendo Consultoria.
17. Aspectos tributários da mineração brasileira. J. Mendo Consultoria.

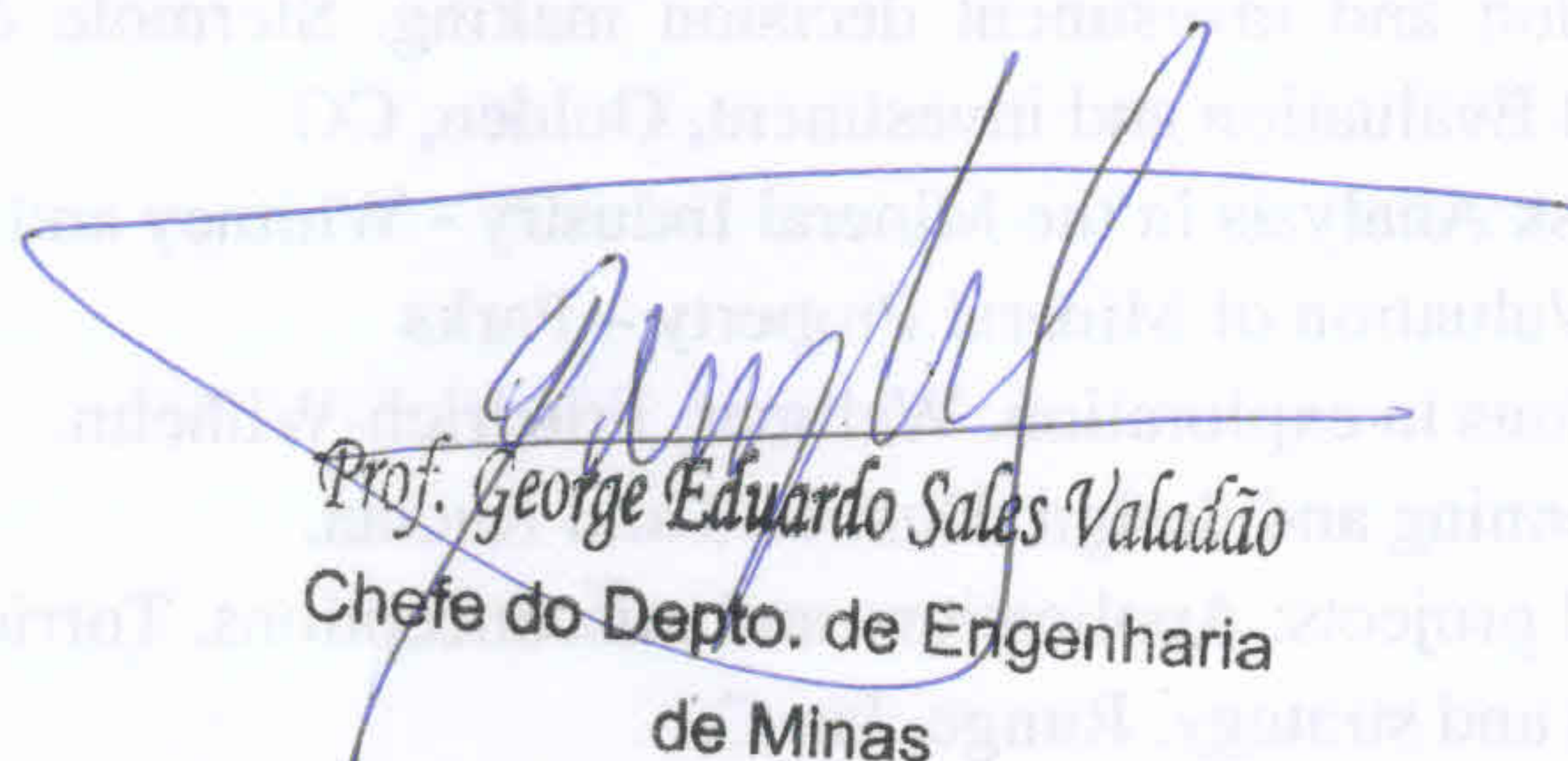


DEPARTAMENTO DE
ENGENHARIA DE MINAS
UFMG

UFMG



18. Carlos López Jimeno. Manual de Áridos. Entorno Gráfico, Madrid, 1994. 612p.
19. Carlos López Jimeno. Manual de Rocas Ornamentales. Entorno gráfico, Madrid. 2010. 728p.
20. A. B. da Luz F. F. Lins Editores CETEM. Rochas e minerais industriais: Usos e Especificações. Rio de Janeiro, 2005. 727p.
21. Navarro Torres V.F. Exploração de Rochas Industriais: Métodos e Dimensionamento. IST Universidade de Lisboa, 2006. 40p.
22. Ribeiro Ciminelli R. Geologia, tectónica e Recursos Minerais do Brasil, CAP IX Recursos Minerais Industriais. CPRM, Brasília, 2003.
23. Ribeiro Ciminelli R. Estudo de Mercado dos Recursos Minerais. Centro de Gestão e Estudos Estratégicos - Ciência, Tecnologia e Inovação. CTM, 2006.
24. Calvo Perez B. As Rochas e os Minerais Industriais como elementos de Desenvolvimento Sustentável. CETEM, Rio de Janeiro, 2001. 42p.


Prof. George Eduardo Sales Valadao
Chefe do Depto. de Engenharia
de Minas