



Programa e Bibliografia
Edital nº 480/2024

Área de Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra - Geociências – Campus Caçapava do Sul	
Programa	Bibliografia
<p>1. Metalogênese e Tectônica de Placas. Distribuição dos depósitos minerais no espaço e tempo geológico. Épocas e Províncias Metalogenéticas. Exemplos;</p> <p>2. Processos mineralizadores em sistemas ígneos. Tipos de depósitos. Exemplos;</p> <p>3. Processos mineralizadores em sistemas sedimentares. Tipos de depósitos. Exemplos;</p> <p>4. Metalogenia, metamorfismo e deformação. Tipos de depósitos. Exemplos;</p> <p>5. Processos Hidrotermais: Condições e fatores físico-químicos na formação de depósitos minerais. Problemas quanto à origem dos depósitos hidrotermais. Exemplos de depósitos;</p> <p>6. Depósitos minerais residuais e de enriquecimento supergênico. Intemperismo e formação dos depósitos minerais. Condições e processos geológicos de formação. Exemplos;</p> <p>7. Princípios e objetivos da prospecção mineral. Planejamento e estratégias para a definição de um prospecto. Métodos, técnicas e ferramentas de prospecção mineral. Prospecção geoquímica. Prospecção geofísica.</p> <p>8. Petrografia de minerais opacos. Identificação de minerais metálicos em macroscopia e microscopia (luz refletida).</p>	<ul style="list-style-type: none">• ANNEN, C. & ZELLMER, G. 2008. Dynamics of Crustal Magma Transfer, Storage, and Differentiation. Geological Society, special publication, 304, 288p.• BIONDI, J. C. Processos Metalogenéticos e os Depósitos Minerais Brasileiros. Oficina de Textos, São Paulo. 2015. 528 p.• BÖHMER, M.; KUCERA, M. Prospecting and Exploration of Mineral Deposits (Developments in Economic Geology). 2ª Edition, Elsevier Science. 2013. 508p.• BRASIL. Ministério das Minas e Energia. Departamento Nacional da Produção Mineral. Principais Depósitos Minerais do Brasil. DNPM, Brasília. 1985-1991.• BUCHER, K., GRAPES, R. 2011. Petrogenesis of Metamorphic Rocks. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 441p.• DARDENE, M.A.; SCHOBENHAUS, C. Metalogênese do Brasil. Editora UnB, Brasília. 2001. 392 p.• DENTITH, M.; MUDGE, S. T. Geophysics for the Mineral Exploration Geoscientist. 1. ed. Cambridge University Press, Cambridge. 2014. 454 p.• EDWARDS, R. Ore Deposit Geology and its Influence on Mineral Exploration. Springer. 2013.• EGGERT, R.G. Metallic Mineral Exploration: An Economic Analysis. 1. ed. Routledge. 2017. 104 p.• EVANS, A.M. An introduction to Economic Geology and Environmental Impact. Blackwell Science Ltd. 1997. 364 p.• GANDHI, S.M.; SARKAR, B.C. Essentials of Mineral Exploration and Evaluation. 1. ed. Elsevier. 2016.• HAWKES, H.E.; WEBB, J.S.; CRONEIS, C. (Eds.). Geochemistry In Mineral Exploration: Harper's Geoscience Series. Literary Licensing, LLC. 2012. 430 p.• HINZE, W.J.; von FRESE, R.R.B.; SAAD, A.H. Gravity and Magnetic Exploration: Principles, Practices, and Applications. 1. ed. Cambridge University Press, Cambridge. 2013. 525 p.• KEAREY, P.; BROOKS, M.; HILL, I. Geofísica de Exploração. Oficina de textos, São Paulo, 2009, 438 p.• KIRKAN, R.V.; SINCLAIR W.D.; THORPE R.I.; DUKE, J.M. (eds.). Mineral Deposits Modeling. Geological Association of Canada, 1993, 798 p.• LICHT, O.A.B. Prospecção Geoquímica: Princípios, Técnicas e Métodos. CPRM, RJ. 1998. 236 p.• LICHT, O.A.B.; MELLO, C.S.B.; SILVA, C.R. (Eds.) Prospecção Geoquímica: depósitos minerais metálicos, não metálicos, óleo e gás. CPRM. 2007. 788 p.• LIMA, T.M.; NEVES, C.A.R. (Coords.). Sumário Mineral. Departamento Nacional de Produção Mineral, Ministério de Minas e Energia, DNPM-DIPLAM. 2016. 135 p.• MARANHÃO, R. J. L. Introdução à Pesquisa Mineral. 4. ed. Imprensa Universitária, Monografias, Fortaleza. 1989. 752 p.• MARJORIBANKS, R. Geological Methods in Mineral Exploration and Mining. 2. Ed. Springer. 2010. 238 p.• MOON, C.J.; WHATELEY, E.G.; EVANS, A.M. Introduction to Mineral Exploration. 2. ed. Blackwell. 2006. 481 p.• PEREIRA, R.M. Fundamentos de Prospecção Mineral. Interciência. 2003. 167 p.• POHL, W. Economic Geology: Principles and Practice. Wiley. 2011. 680p.• ROBB, L. Introduction to Ore-Forming Process. Blackwell Publishing, Oxford. 2005. 373 p.



- ROBERTS, R.G.; SHEARAN P.A. (Eds.). Ore Deposits Models. Geoscience Canada, Reprint Series 6, Canada. 1988. 194 p.
- ROLLINSON, H. 1993. Using geochemical data: evaluation, presentation and interpretation. Longman Group UK Ltd, London, 352pp.
- SHEARAN, P.A.; CHERRY, M.A. (Eds.). Ore Deposits Models. Geoscience Canada, Reprint Series 6, Canada. 1993. 154 p.
- WILSON, M. 2007. Igneous petrogenesis: a global tectonic approach. Dordrecht: Springer. 466 p.

Bagé, 25 de outubro de 2024.

Divisão de Concursos, Movimentações e Seleção de Pessoal
Coordenadoria de Qualidade de Vida e Seleção de Pessoal
PROGEPE/UNIPAMPA