

## **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO – ÁREA I – GEOLOGIA – SUBÁREA: PALEONTOLOGIA, GEOLOGIA HISTÓRICA, GEOLOGIA GERAL E FUNDAMENTOS DE GEOLOGIA.**

1. Conceitos Básicos de Geologia Geral e de Paleontologia: Fóssil, Pseudofóssil, Icnofóssil e Fóssil-guia.
2. Surgimento e Diversificação dos Principais Grupos de Seres Vivos.
3. Ambientes, Processos e Produtos de Fossilização.
4. Ambientes Deposicionais e Registros Fósseis.
5. Estratigrafia de Sequências e Registros Fósseis.
6. Rochas Sedimentares e Registros Fósseis.
7. Utilização de Fósseis em Datação e Correlação Bioestratigráfica.
8. Elementos de Paleoecologia, Paleoclimatologia, Paleobiogeografia e Fundamentos de Ecologia.
9. Identificação e Coleta de Fósseis no Campo e Técnicas de Estudos em Laboratório.
10. Legislação e Preservação dos Sítios Fossilíferos Brasileiros.

## **BIBLIOGRAFIA**

- BOARDMAN, R.S.; CHEETHAM, A.H. & ROWEL, A.J. (Eds.) ***Fossil Invertebrates***. Blackwell Scientific Publications, Palo Alto. 1987. 713 p., 1<sup>st</sup> ed. ISBN-13 9780865423022.
- CARVALHO, I. S. (Ed.) **Paleontologia – Conceitos e Métodos**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2010. Vol. 1, 734 p. 3<sup>ª</sup> edição. ISBN 8574540978.
- CARVALHO, I. S. (Ed.) **Paleontologia – Microfósseis e Paleoinvertebrados**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2011. Vol. 2, 532 p., 3<sup>ª</sup> edição. ISBN 9788571932555.
- CARVALHO, I. S. (Ed.), 2011. **Paleontologia – Paleovertebrados e Paleobotânica**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2011. Vol. 3, 448 p., 3<sup>ª</sup> edição. ISBN 9788571932562.
- CARVALHO, I.S.; KUMAR SRIVASTAVA, N.; STROHSCHOEN Jr., O. e LANA, C.C. (Eds.)**Paleontologia – Cenários de Vida**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2011. Vol. 4, 880 p., 1<sup>ª</sup> edição. ISBN-13 978-8571932746.
- CARVALHO, I. S.; GARCIA, M. J.; LANA, C.C. e STROHSCHOEN Jr., O. (Eds.)**Cenários de Vida – Paleoclimas**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2014. Vol. 5, 638 p.. ISBN-13 978-8571933439.
- HOLZ, M. **Estratigrafia de Sequências – Histórico, Princípios e Aplicações**. Editora Interciência, Rio de Janeiro. 2012, 272 p. ISBN-13 978-8571932906.
- PALMER, D. **Evolução – A História da Vida**. Editora Larousse do Brasil. 2009. 384 p. ISBN 9788576354642.
- GROTZINGER, J. e JORDAN, T. **Para Entender a Terra**. Bookman, Porto Alegre. 2013. 738 p. 6<sup>ª</sup> ed. Tradução I.D. Abreu. ISBN 8565837777.
- SALGADO-LABOURIAU, M.L. **História Ecológica da Terra**. Ed. Blucher, São Paulo. 2012. 307 p. 8<sup>ª</sup> Reimpressão. ISBN 978-85-212-0090-1.
- SCHOBENHAUS,C.; CAMPOS,D.A.; QUEIROZ,E.T.; WINGE,M. e BERBERT-BORN,M.L.C. (Eds.) **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP), Brasília.2002. 554 p.

- STEWART, W.N. *Paleobotany and the Evolution of Plants*. Cambridge University Press, 2010.536p. 2<sup>nd</sup> ed. ISBN 9780521126083.
- WINGE,M.; SCHOBENHAUS, C.; SOUZA,C.R.G.;FERNANDES,A.C.S.; QUEIROZ,E.T.; BERBERT-BORN,M. eCAMPOS,D.A. (Eds.). **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. CPRM, Brasília. 2009. Vol. 2, 515 p. ISBN 857499077-4.
- WINGE,M.;SCHOBENHAUS,C.;SOUZA,C.R.G.;FERNANDES,A.C.S.;BERBERT-BORN,M.; SALUN Filho, W. e QUEIROZ,E.T.(Eds.)**Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**. CPRM, Brasília. 2013. Vol. 3. ISBN 978-85-7499-198-6.
- TEIXEIRA, W.; TOLEDO, M. C. M.; FAIRCHILF, T. R. e TAIOLI, F. **Decifrando a Terra**. Oficina de Textos, São Paulo. 2009. 624 p. 2<sup>a</sup> ed.ISBN 8504014398.