

## ATLAS DIGITAL DE CONCREÇÕES SEDIMENTARES: PRODUÇÃO DE MATERIAL DIVULGATIVO EM GEOCIÊNCIAS

Graminha, C.A.<sup>1</sup>, Carneiro, C.D.R.<sup>2,3</sup>

<sup>1, 2, 3</sup> Programa de Pós-Graduação em Ensino e História de Ciências da Terra – PEHCT; Universidade Estadual de Campinas, Campinas SP

<sup>1</sup> Universidade Estadual de Campinas, doutorando do PPG Ensino e História de Ciências da Terra (PEHCT), Campinas, SP. celsoaluisio@ige.unicamp.br.

<sup>2</sup> Universidade Estadual de Campinas, professor permanente do PPG Ensino e História de Ciências da Terra (PEHCT). <sup>3</sup> Bolsista do CNPq. cedrec@ige.unicamp.br.

**RESUMO:** A produção de conteúdos didáticos de livre acesso é um dos desafios da divulgação de Geociências para o público em geral. É necessário que os materiais sejam compreensíveis ao público não especializado, sendo fundamental manter o rigor técnico-científico. O progresso e a ampla disseminação das Tecnologias de Comunicação e Informação (TIC) abrem grande oportunidade para que geólogos e educadores de Geociências gerem conteúdos geocientíficos educativos nas mais diversas mídias digitais disponíveis. Esta comunicação descreve a elaboração de um Atlas digital com informações sistemáticas sobre ocorrências de concreções sedimentares em diferentes localidades. Pesquisas bibliográficas em fontes documentais e internet revelaram ausência de conteúdo elaborado e organizado sobre o tema, reforçando a relevância da produção de conteúdo específico. A descoberta de campos de concreções na superfície de Marte exemplifica que o estudo das concreções envolve diversos campos das Geociências: estratigrafia, geoquímica, geologia interplanetária, metalogenia até geoturismo. A metodologia de pesquisa consistiu em: (a) obtenção de exemplares em lojas especializadas no comércio e feiras de minerais para colecionismo; (b) coleta de material *in situ* a partir de registros da literatura, e (c) identificação de ocorrências via internet. Cada ocorrência foi sistematizada com base em parâmetros pré-definidos, sendo organizada na forma de um atlas ilustrado e disponibilizado em *blog* de divulgação científica. Os resultados da primeira versão do blog com os conteúdos postados pode ser visualizada pelo endereço: <<https://concrecoesgeologicas.blogspot.com.br/>> e somaram 22 ocorrências distribuídas em 12 países, das quais 16 foram recuperadas da internet, três ocorrências adquiridas pelo primeiro autor e três ocorrências coletadas em rochas sedimentares da Bacia do Paraná em São Paulo. A análise identificou grande variedade de formas, que variam de esféricas isoladas até irregulares; dimensões, desde milimétricas até decamétricas; e ampla distribuição cronoestratigráfica com ocorrências paleozoicas até quaternárias. O conteúdo dinâmico e interativo do Atlas resultante, disponível na internet, pode ser continuamente atualizado e complementado. A exposição é interativa, aceitando-se o auxílio de usuários e interessados no tema. A perspectiva é ampliar o acervo material para organização de exposições temáticas futuras e produção de conteúdos adicionais para divulgação. Outra peculiaridade associada às ocorrências de concreções no mundo é que em diversos países como México, Romênia, Espanha, Nova Zelândia e Estados Unidos representam geosítios importantes, sendo utilizados como roteiro turístico associado a turismo arqueológico místico, muitas vezes resultante do baixo nível de informação sobre a contextualização geocientífica disponível sobre cada ocorrência.

**PALAVRAS-CHAVE:** ATLAS, CONCREÇÕES, DIVULGAÇÃO GEOCIÊNCIAS.