

BRASILEX – LÉXICO ESTRATIGRÁFICO DAS BACIAS SEDIMENTARES BRASILEIRAS

Cagliari, J.¹; Horodyski, R. E.¹; Ceolin, D.¹; Gradstein, F.M.^{1,2}; Fauth, G.¹, Netto, R.G.¹
¹Programa de Pós-Graduação em Geologia, Universidade do Vale do Rio dos Sinos – Unisinos; ²Geology Museum, University of Oslo, Norway.

RESUMO: Este trabalho visa apresentar à comunidade científica o Brasilex, Léxico Estratigráfico das Bacias Sedimentares Brasileiras. Trata-se de um website interativo que conterà informações sobre as bacias sedimentares brasileiras em diversas escalas. O desenvolvimento do Brasilex está baseado no modelo pioneiro desenvolvido na Noruega, o NORLEX, *Norwegian Interactive Offshore Stratigraphic Lexicon* (disponível em www.nhm.uio.no/norlex) e, posteriormente, em outros países, como Austrália e Nova Zelândia. O objetivo principal do Brasilex é disponibilizar um banco de dados estratigráficos referente às bacias sedimentares brasileiras, com foco inicial na Bacia do Paraná e nas bacias do Atlântico Sul. A base de dados para o desenvolvimento do Brasilex inclui, principalmente, informações bioestratigráficas, cronoestratigráficas e estratigráficas disponíveis em trabalhos científicos publicados na forma de artigos, capítulos de livro, dissertações de mestrado e teses de doutorado. As informações compiladas estarão disponíveis aos interessados de uma forma interativa, onde a carta estratigráfica da bacia-alvo é o portal inicial para a busca de informações mais específicas sobre as unidades estratigráficas que a compõem. O desenvolvimento do Brasilex iniciou em meados de 2014 com a compilação de dados, etapa que está em contínuo desenvolvimento. A etapa de compilação tem mobilizado diversos bolsistas voluntários e de iniciação científica, bem como mestrandos, doutorandos, pesquisadores e professores da Universidade do Vale do Rio dos Sinos. O banco de dados e website foram desenvolvidos especificamente para atender aos objetivos do Brasilex e encontram-se em fase de implementação. Este trabalho está vinculado ao projeto denominado “Contribuição para a atualização do conhecimento cronoestratigráfico em bacias sedimentares brasileiras” financiado pelo Programa Professor Visitante do Exterior (PVE/CAPES). O projeto conta com a expertise do Professor Visitante Especial Dr. Felix M. Gradstein, vinculado ao Museu de História Natural de Oslo, Noruega. Este projeto agregará inúmeras informações relevantes para a comunidade científica. Além disso, vem proporcionando aos alunos que com ele colaboram um aprofundamento no conhecimento sobre as bacias-alvo do projeto e o mapeamento de diversos temas de pesquisa que podem vir a ser desenvolvidos, no futuro, pelos pesquisadores do PPGeo UNISINOS e das instituições parceiras. Agradecimentos ao CNPq, Capes e ao PNPd-Capes.

PALAVRAS-CHAVE: BRASILEX, BACIA DO PARANÁ, BACIAS MARGINAIS BRASILEIRAS.