



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Palinomorfos da Formação Piauí (poço 1-UN-07-PI), Pennsylvaniano da Bacia do Parnaíba
Autor	IASMIN RAISSA BEATRICI
Orientador	PAULO ALVES DE SOUZA

A Bacia do Parnaíba apresenta dados palinológicos escassos devido ao baixo potencial de preservação em comparação com as outras bacias intracratônicas brasileiras. Este trabalho propõe o estudo palinológico da Formação Piauí, base do Grupo Balsas, para o reconhecimento de dos esporos, grãos de pólen e outros palinomorfos recuperados em lâminas. O material utilizado é constituído de amostras do poço 1-UN-07-PI, localizado no município de Coelho Neto. Por meio de “varreduras” em lâminas foi feita a identificação dos palinomorfos, a partir da observação das características morfológicas dos palinomorfos, como simetria, abertura e ornamentação para realizar as atribuições taxonômicas. Como resultado, foram encontrados 54 táxons de palinomorfos, sendo 28 esporos, 25 grãos de pólen e 1 de Prasinophyceae (microplâncton marinho) do gênero *Leiosphaeridia* Eisenack, 1958. Os gêneros de esporos observados foram: *Calamospora* Schopf, Wilson & Bentall, 1944, *Punctatisporites* Ibrahim, 1933 *emend.* Potonié & Kremp, 1954, *Retusotriletes* Naumova, 1953 *emend.* Streeel, 1964, *Apiculatiretusispora* Streeel, 1964 *emend.* Streeel, 1967, *Granulatisporites* Ibrahim, 1933 *emend.* Potonié & Kremp, 1954, *Verrucosisporites* Ibrahim, 1933 *emend.* Smith & Butterworth, 1967, *Apiculatasporites* Ibrahim, 1933 *emend.* Smith & Butterworth, 1967, *Anapiculatisporites* Potonié & Kremp, 1954, *Raistrickia* Schopf, Wilson & Bentall, 1944 *emend.* R. Potonié & Kremp, 1954, *Convolutispora* Hoffmeister, Staplin & Malloy, 1955, *Cristatisporites* Potonié & Kremp, 1954, *Vallatisporites* Hacquebard, 1957, *Indotriradites* Tiwari, 1964, *Lycospora* Schopf, Wilson & Bentall, 1944 *emend.* R. Potonié & Kremp, 1954, *Grandispora* Hoffmeister, Staplin & Malloy, 1955 *emend.* McGregor, 1973 e *Spaleotriletes* Neves & Owens, 1966. Já quanto aos grãos de pólen: *Cannanoropollis* Potonié & Sah, 1960, *Plicatipollenites* Lele, 1964, *Circumplicatipollis* Ottone & Azcuy, 1988, *Costatascyclus* Felix & Burbidge *emend.* Urban, 1971, *Potonieiporites* Bhardwaj *emend.* Bharadwaj, 1964, *Caheniasaccites* Bose & Kar *emend.* Archangelsky & Gamero, 1979, *Striomonosaccites* Bhardwaj, 1962 e *Protohaploxypinus* Samoilovich *emend.* Morbey, 1975. Em trabalhos futuros os dados obtidos serão utilizados na análise paleoambiental e bioestratigráfica, permitindo um melhor entendimento da bacia.