

eventos técnicos

Simpósio sobre magmatismo em bacias sedimentares

Symposium on magmatism in sedimentary basins

apresentação

Ao longo dos anos, vínhamos acompanhando a divulgação ocasional de trabalhos sobre magmatismo e temas associados tanto em eventos internos quanto externos à Petrobras. No que se refere aos trabalhos produzidos no âmbito da pesquisa petrolífera, eles traziam uma progressiva evidência de que as atividades magmáticas são processos importantes e recorrentes em diversas bacias brasileiras, aí incluídas as mais prolíficas em petróleo. Estas informações encontram-se, todavia, dispersas em publicações diversas, por vezes, de acesso restrito, tais como anais de simpósios e outros eventos técnicos. Tendo-se em vista o volume de trabalhos já desenvolvidos, vários técnicos demonstravam freqüentemente o desejo de participar de uma discussão organizada sobre esta temática.

Acreditando que já era tempo de se promover tal discussão em bases mais aprofundadas, a Universidade Petrobras acolheu a sugestão de um grupo de técnicos motivados e encampou a proposta de organizar um encontro interno denomi-

nado **Simpósio sobre Magmatismo em Bacias Sedimentares** (fig. 1). Para participar, foram convidados geólogos e geofísicos da Petrobras que atuam em áreas afetadas por fenômenos magmáticos, em todas as modalidades possíveis, bem como aqueles técnicos que, historicamente, já haviam contribuído significativamente na caracterização e no reconhecimento das suas implicações, tanto no contexto exploratório quanto explotatório. A apresentação dos 23 trabalhos selecionados para o evento foi realizada nos dias 17 e 18 de novembro de 2005 no auditório da BR Distribuidora, localizado no Edifício General Horta Barbosa (EDIHB), no Rio de Janeiro (RJ).

Durante dois dias, os técnicos colocaram em discussão suas idéias e contribuições sobre os vários aspectos desta temática fascinante como, por exemplo, os modelos de magmatismo, influência nas rochas hospedeiras (geradora, reservatório), imageamento sísmico, influência na exploração, caracterização geoquímica, datação, influência nas propriedades de rochas-reservatório, influência no fluxo térmico, dentre outros.

No encerramento do simpósio, houve uma discussão sobre possíveis desdobramentos e a melhor maneira de se ter uma memória do seu conteúdo temático, disponibilizando para todos as idéias ali apresentadas e discutidas. Uma das propostas foi a apresentação de resumos expandidos inéditos no Boletim de Geociências da Petrobras, que foi prontamente acolhida pelo Comitê Editorial da revista e se materializou na presente publicação.

Excursões ao campo constituem o complemento natural e freqüente de eventos geológicos. O **Simpósio sobre Magmatismo em Bacias Sedimentares** beneficiou-se da colaboração do

Professor Doutor Mauro César Geraldês, da Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ), que organizou e conduziu em 19 de novembro uma visita ao edifício vulcânico existente no Parque Municipal de Nova Iguaçu (fig. 2). Um roteiro impresso desenvolvido pelo referido professor foi distribuído a todos os participantes. Desta forma, se fechou com chave de ouro um evento que privilegiou discussões abertas sobre múltiplos aspectos de interesse da Companhia e que certamente resultará em sensível ganho nas atividades dos técnicos envolvidos.

Comissão Organizadora

Figura 1

Cartaz de chamada para o Simpósio sobre Magmatismo em Bacias Sedimentares.

Figure 1

Poster notice of the Symposium on Magmatism in Sedimentary Basins.



presentation

Through the years we have been following-up the occasional dissemination of research works on magmatism and related themes in events, both in-house and external. As to the research works produced within the scope of oil research, they displayed progressive evidences that magmatic activities had been important processes that were recurrent in several Brazilian basins, including the most prolific ones. Nevertheless, this information was still scattered in several publications, which in some cases were of limited access, such as annals of symposia and other technical events. Considering the volume of research works that have already been developed, many technical professionals frequently expressed the wish to participate of a discussion about this topic.

Believing that it was time to promote such a discussion on a deeper basis, Petrobras University accepted the suggestion of a group of motivated technical professionals and took on the proposal of organizing an in-house meeting called **Symposium on Magmatism in Sedimentary Basins** (fig. 1). Petrobras geologists and geophysicists that work in all possible modalities related to the theme were invited to participate, as well as technicians whom historically had significantly contributed to the characterization and recognition of their implications, both in the exploration and exploitation contexts. The 23

research works selected for the event were presented on November 17th and 18th, 2005 at the BR Distribuidora auditorium, located at the General Horta Barbosa Building (EDIHB), in Rio de Janeiro (RJ).

For two days, technicians presented their ideas and contributions about several aspects of this fascinating theme, such as magmatism models, the influence on the host (source, reservoir) rocks, seismic imaging, the influence in exploration, geochemical characterization, dating, the influence on the reservoir rock properties, the influence on thermal flow, among others.

In the closing of the symposium, a discussion took place about possible developments and the best way to have a memory of its thematic content in order to make available all the ideas presented and discussed. One of the proposals was the presentation of unpublished expanded abstracts in the Petrobras Bulletin of Geosciences, which was promptly accepted by the magazine's Editorial Committee and has become concrete in the current issue.

Field trips are the natural and frequent complement of geological events. The Symposium on Magmatism in Sedimentary Basins took advantage of the collaboration by PhD Professor Mauro César Geraldês, from the Rio de Janeiro State University (UERJ), whom organized and lead a visit to the volcanic cone on the Nova Iguaçu Municipal Park on November 19th (fig. 2). A printed guide prepared by Professor Geraldês was handed out to all participants. Thus the event had a spectacular end, which privileged open discussions about multiple aspects of interest for the Company and it will certainly result in significant gains in the technical activities of all participants involved.

Organizing Committee



Figura 2

Foto dos participantes durante a excursão ao edifício vulcânico do Parque Municipal de Nova Iguaçu.

Figure 2

Picture of the participants in a field trip to the volcanic cone at the Nova Iguaçu Municipal Park.