

## **Petróleo**

É importante salientar que o IM-AGIMB foi essencial para ampliar o intercâmbio científico entre os integrantes do pequeno grupo de pesquisadores no Brasil interessados em aspectos matemáticos da ciência do petróleo, e também entre eles e especialistas estrangeiros de destaque, planejando e promovendo simpósios e workshops e ainda visitas de colaboração científica mútua e trabalhos conjuntos de pesquisa. A atuação do IM-AGIMB permitiu ampliar significativamente os conhecimentos sobre os vários fenômenos de multi-escala que ocorrem no escoamento em meios porosos, especialmente no problema não-linear de “scale-up” em reservatórios petrolíferos. Também houve progresso na compreensão da estrutura de ondas do fluxo térmico em reservatórios, o que é importante para a recuperação das reservas intocadas existentes de óleo muito viscoso. O IM-AGIMB promoveu ainda um grande aumento no número de estudantes de doutorado na área da Ciência do Petróleo.