

**Granulites and Granulites 2006**  
**Brasília, Brasil**  
**10 a 12 de julho de 2006**

Caros colegas,

Durante as duas últimas décadas, a medida que nosso conhecimento sobre as rochas da crosta inferior tornou-se mais completo, bem como a melhora de nossa habilidade em calcular as condições *PT* do metamorfismo, as fronteiras da fácies granulito tem se expandido, agora incluindo o metamorfismo granulítico de alta pressão ( $P > 10\text{kbar}$ ) e de temperatura ultra-alta ( $T > 900\text{ °C}$ ).

Novas técnicas de análise e novos métodos permitem que estudemos granulitos de maneiras mais sofisticadas, o que ocorre com o uso de: 1. bancos de dados termodinâmicos internamente consistentes que incluem dados termodinâmicos de fundidos e de fases típicas de metamorfismo de temperatura ultra-alta; 2. relacionar idade e composição química de fases acessórias com idade e condições *PT* do metamorfismo; e 3. a quantificação da deformação e da reologia das rochas da crosta inferior em condições da fácies granulito. Isso tudo contribui para estabelecermos quadro mais completo sobre a origem e evolução dos granulitos.

A idéia da conferência **Granulites and Granulites 2006**, que realizar-se-á em Brasília, é a discussão sobre conhecimento atual dos granulitos. Vários temas serão apresentados e discutidos por palestrantes convidados:

**Simon L. Harley** (University of Edinburgh, Scotland, UK): Challenges in ultrahigh-temperature granulite metamorphism.

Patrick O'Brien (University of Potsdam, Germany): Challenges in high-pressure granulite metamorphism.

**Rebecca Jamieson** (Dalhousie University, Canada): Where's the heat - an update!

**Marcio Pimentel** (University of Brasilia, Brazil): Mantle contributions to the heat for granulite metamorphism.

**Roger Powell** (University of Melbourne, Australia): Understanding processes in granulites.

**Roberta L. Rudnick** (University of Maryland, College Park, USA): The lower crust and upper lithospheric mantle: a xenolith perspective.

**Karel Schulman** (University of Strasbourg, France): Exhumation of deep crust.

**Basil Tikoff** (University of Wisconsin, Madison, USA): Strain and strain partitioning in the lower crust.

**Roberto Weinberg** (Monash University, Australia): Mineralization and the Broken Hill granulites.

**Ian Williams** (Australian National University, Australia): Unraveling protolith ages from metamorphic ages from ages of reworking in granulites.

Além dos palestrantes convidados teremos espaço para aproximadamente 30 apresentações orais e 200 na forma de posters.

A conferência será precedida por excursão aos granulitos de alta  $P$  da Sequência Andrelândia, MG, guiada por Rudolph Trouw (UFRJ), Renato Moraes (USP), Michael Brown (University of Maryland) e Barry Reno (University of Maryland). A excursão ocorrerá entre 3 e 7 de julho.

Após a conferência teremos outra excursão para os granulitos de temperatura ultra-alta dos Complexos Barro Alto e Anápolis Itauçu, entre os dias 13 e 17 de julho. Os guias da excursão serão Renato Moraes (USP), Reinhardt A. Fuck (UnB), Julia Baldwin (University of Montana) e Michael Brown (University of Maryland).

Antes da primeira excursão o Professor Roger Powell apresentará mini-curso sobre THERMOCALC, entre os dias 30 de junho e 3 de julho, no Instituto de Geociências da Universidade de São Paulo.

Datas importantes:

21 de fevereiro – início das inscrições.

2 de abril – limite para submissão de abstracts.

30 de junho – início do mini-curso sobre THERMOCALC.

3 de julho – saída da primeira excursão.

10 de julho – início da conferência.

13 de julho – saída da segunda excursão.

Para maiores informações sobre como submeter o *abstract*, formulários para inscrições, notícias, etc, acesse o site:

<http://www.geol.umd.edu/pages/meetings/Gran&GranTables.htm#keynote>

Para qualquer informação adicional, contate

Renato Moraes

[moraes@igc.usp.br](mailto:moraes@igc.usp.br)

Reinhardt A. Fuck

[rfuck@unb.br](mailto:rfuck@unb.br)

Esperamos vê-los em **Granulites & Granulites 2006**.

Em nome do comitê organizador,

**Renato Moraes**

**Dr. Renato Moraes**

Instituto de Geociências – Universidade de São Paulo  
Departamento de Mineralogia e Geotectônica  
Rua do Lago, 562 - Cidade Universitária  
CEP 05508-080 - São Paulo – SP  
Brazil

Telefone: INT + 55 + 11 + 3091-4028  
FAX: INT + 55 + 11 + 3091-4258

[moraes@igc.usp.br](mailto:moraes@igc.usp.br)