

**First announcement**  
**Primeira divulgação**

**Call for papers**  
September / 2010 to January / 2011

**Chamada de trabalhos**  
Setembro / 2010 a Janeiro / 2011



**CALPHAD**

**XL**

**May 22<sup>nd</sup> to 27<sup>th</sup>, 2011**  
**22 a 27 de maio de 2011**

**RIO DE JANEIRO - BRAZIL**

***In 1973 Larry Kaufman and Himo Ansara sent the invitation to what would be the first CALPHAD meeting:***

*"We believe that substantial progress can be made in a short period of time if we could arrange to work together for one week at one of our facilities to define problems, disband, carry out some individual activities and meet again for a week at a second facility to compare results and chart future activities"*

*2011 will mark the 40<sup>th</sup> edition of the CALPHAD conference. ABM and the organizers invite you to attend this important achievement in Rio de Janeiro, Brazil, May 22<sup>nd</sup> to 27<sup>th</sup>.*

***Em 1973 Larry Kaufman e Himo Ansara convidaram para o que viria a ser o primeiro encontro CALPHAD:***

*"Acreditamos que um progresso substancial possa ser feito em um curto período de tempo se pudéssemos organizar um encontro de trabalho de uma semana em uma de nossas instalações para definir problemas, executarmos atividades separadamente e, depois, nos reencontrarmos por uma semana, em outro local, para comparar os resultados e definir as atividades futuras"*

*2011 marcará a 40<sup>a</sup> edição da Confêrencia CALPHAD. A ABM e os organizadores, convidam para participar deste importante marco no Rio de Janeiro, de 22 a 27 de maio.*



# CALPHAD XL

## **CALL FOR PAPERS**

*The design of industrial processes requires reliable thermodynamic data.*

*CALPHAD (Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry) aims to promote computational thermodynamics to support the development of tools and calculations that may improve the understanding of various industrial and technological processes. This work is disseminated through the CALPHAD Annual Conference and CALPHAD Journal.*

*Contributions of high quality in the fields of thermodynamic modeling, first-principles calculations, experimental measurements of thermochemical and phase equilibrium data, phase transformations, as well as their applications to process and materials design and development, are welcomed.*

**Conference location:  
Hotel Intercontinental,  
Rio de Janeiro, Brazil.**

**More details will  
be available from  
August 2010 on  
[www.calphad.org](http://www.calphad.org)  
[www.abmbrasil.com.br](http://www.abmbrasil.com.br)**

## **CHAMADA DE TRABALHOS**

O projeto e o controle de processos industriais requerem dados termodinâmicos confiáveis.

CALPHAD (Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry) tem por objetivo promover a termodinâmica computacional como suporte para o desenvolvimento de ferramentas para cálculos que permitam melhorar a compreensão de diversos processos industriais e tecnológicos. Este trabalho é disseminado através da Conferência anual CALPHAD e do periódico CALPHAD.

Busca-se contribuições relevantes nos campos de modelamento termodinâmico, cálculos por primeiros princípios, medidas experimentais de dados termodinâmicos ou equilíbrio de fases, transformações de fases, assim como suas aplicações ao projeto e desenvolvimento de materiais e processos.

**Local da conferência:  
Hotel Intercontinental,  
Rio de Janeiro, RJ, Brasil.**

**Mais detalhes a partir de  
agosto de 2010 em  
[www.calphad.org](http://www.calphad.org)  
[www.abmbrasil.com.br](http://www.abmbrasil.com.br)**