

FUTURO DA ASTRONOMIA

Luiz Nicolaci da Costa
ON/MCT

Como parte das comemorações dos 180 anos do Observatório Nacional foi realizado o evento do Futuro da Astronomia. O evento consistiu de:

1) Uma reunião internacional "A Glimpse into the Future of Astronomy" com a presença dos cientistas responsáveis por alguns dos maiores projetos de Astronomia da próxima década. Em conjunto, estes projetos correspondem a um investimento de mais de 10 bilhões de dólares. O objetivo do encontro foi identificar oportunidades de colaboração científica e tecnológica e de fornecer subsídios para o planejamento de médio e longo-prazo para o instituto, o MCT e a Astronomia brasileira.

2) Uma reunião "New Astronomy: The Data Challenge" com palestrantes brasileiros e estrangeiros quando foram debatidas as necessidades de infra-estrutura de TI necessárias para lidar com a avalanche de dados que serão gerados por estes grandes experimentos.

O programa para este encontro pode ser encontrado em <http://www.on.br/glimpse> O objetivo desta apresentação é fazer um resumo das apresentações destas palestras e apresentar as sugestões que porventura surjam da lista que foi preparada pelos convidados. Espera-se que esta apresentação contribua para estimular uma ampla discussão sobre uma visão de futuro para a Astronomia brasileira a médio e longo prazo.