

Workshop OPD, SOAR e Gemini

MESA REDONDA

**INSTRUMENTAÇÃO E ASSUNTOS
POLÍTICOS GERAIS DO OPD**

- ◎ OPD foco - variedade x eficiência?
 - nichos científicos
- ◎ Instrumentos atuais
 - Cassegrain no IAG – sim ou não
 - Reforma do Eucalyptus
 - Reforma Coudé
 - FOTRAP
- ◎ Novos instrumentos
 - tip-tilt, camera/polarímetro, especpol, echelle
 - aumentar a eficiência
 - minimizar o impacto nas operações
- ◎ CFHT - manifestações

Instrumentação e assuntos políticos gerais do OPD

- ◉ Papel e competitividade do OPD no cenário atual e com a participação do Brasil em telescópios gigantes e outros projetos como os telescópios robóticos.
 - Que ciência importante ainda é possível fazer com telescópios deste porte no cenário internacional
 - Operação casada com SOAR - projetos de base ou conjuntos ?
 - Projetos de longo prazo

Instrumentação e assuntos políticos gerais do OPD

◉ Instrumentação

- Que novos instrumentos podem aumentar a competitividade científica do OPD e aumentar sua inclusão no cenário atual
- Desenvolvimento de instrumentação para OPD como treinamento da nossa comunidade na definição e construção de instrumentos

◉ Formação de pessoal

- É importante treinar pós graduandos na área observacional em missões clássicas em telescópios de pequeno porte na era de telescópios robóticos e sistema de operação em fila?

Comissão 2007

- ◉ A instrumentação atual do OPD é diversificada e foi sendo adaptada e melhorada quando possível seguindo a demanda dos usuários, mas esta claro que a mesma esta se tornando ultrapassada mesmo para os padrões de um observatório com telescópios de pequeno porte.
 - Em 2007 o LNA montou uma comissão externa para avaliar as impressões e necessidades da comunidade sobre vários aspectos do OPD, Gemini (3.23) e SOAR (3.2).
 - A integra do relatório da comissão pode ser encontrada em (http://www.lna.br/lna/relatorios/apres_relatorio.html) e a resposta do LNA a estas questões em (http://www.lna.br/lna/LNA_em_dia/LNAemDIA_2.pdf (pg.15-28)). Relativo ao OPD podemos resumir como:
- ◉ Instrumentação:
 - a conclusão da Comissão de que um espectrógrafo tipo echelle e um sistema tip-tilt apresentariam melhorias aptas para manter o observatório competitivo.
 - outras propostas levantadas foram de um image-slicer para o espectrógrafo Coudé, ligar o telescópio B&C por fibras óticas aos espectrógrafos e construir um Lyot stop para poder utilizar o filtro banda K na CAMIV.
 - há necessidade de um investimento pesado e contínuo em detetores. Um imageador de campo grande (e leitura rápida) seria muito bem vindo.