

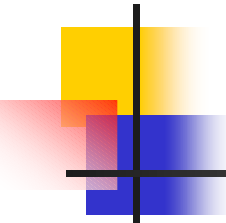


Reunião de Usuários do Observatório Gemini

- LRP for Gemini's Science Operations
- Chamada para Propostas 2009A
- Novidades

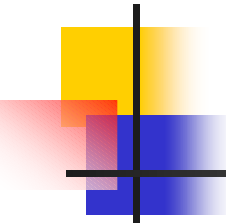
Marília J. Sartori

Gerente - Escritório Brasileiro do Gemini (BrGO/LNA)



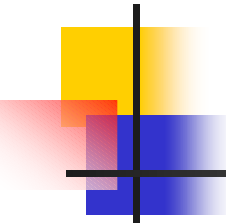
A Long Range Plan for Gemini's Science Operations

- Purpose
 - To develop a vision for Gemini's science operations that will allow it to effectively address the major science questions over the next 15 years and to be responsive to new requirements for science operations.
- Discussions
 - Google Group
 - OpsWG + NGOs + staff meeting at Tucson (July 31st)



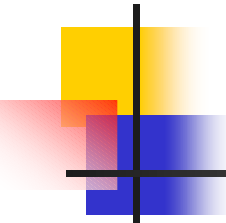
Questions

1. Should Gemini continue supporting 100% queue operations or should a different balance with classical operations be enforced, i.e., should Gemini be, for example, 50% queue/50% classical?
 - current fraction queue/classical
2. Is the current system of 9 TACS bringing the best science to the telescopes? Would a single TAC be better in bringing the best science to the telescopes?
 - current system
3. Are there new modes of operations that Gemini should implement over the next 5-10 years? To enable new types of science? To improve efficiency or effectiveness?
 - SSA career
 - PhD astronomer X SSA very well trained



Questions

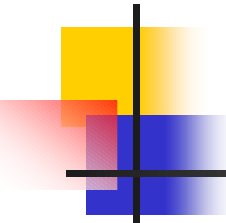
4. Are there ways to improve Gemini's distributed support system? Are the NGOs being used as effectively as possible?
 - Current model + more training
 - Helpdesk
 - Phase II: improve libraries
 - data reduction: papers with description
5. How much effort should Gemini put into data reduction pipelines for data quality assurance? For science quality data reduction?
 - Very important



Chamada para Propostas

- Semestre 2009A: 01/02/2009 – 31/07/2009

Data limite para submissão das propostas	30/09/2008
Reunião da NTAC	27-28/10/2008
Reunião da ITAC	24-25/11/2008
Programas em Fase II e 2008A OT disponíveis	10/12/2009
Data limite para submissão do detalhamento dos programas Fase II pelos PIs	16/01/2009
Revisão da Fase II completada pelos NGOs e PIs	30/01/2009

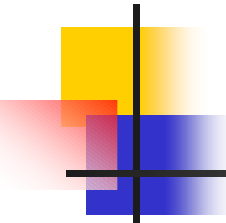


Instrumentos disponíveis

- Gemini Norte

- previsto 80% do semestre disponível para ciência – 145 noites
- Brasil: 20 horas = 1,4% fração efetiva

Instrumento	Descrição
GMOS-N	Imageador e espectrógrafo no óptico: fenda longa, multi-objeto e campo integral
NIRI	Imageador e espectrógrafo de baixa resolução no IV próximo
NIFS	Espectrógrafo de campo integral (IFU) no IV próximo
Altair	Sistema de óptica adaptativa, oferecido para imageamento e espectroscopia com NIRI e NIFS Laser Guide Star AO: Sistema laser de guiagem (Fila)
Michelle	Imageador e espectrógrafo no IV médio

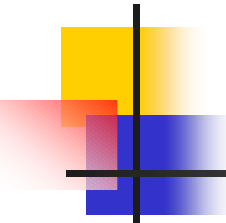


Instrumentos disponíveis

■ Gemini Sul

- previsto 70% do semestre para ciência – 127 noites (incluindo a campanha de ciência do NICI)
- Brasil: 13 horas = 1,2% fração efetiva

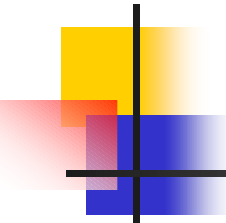
Instrumento	Descrição
GMOS-S	Imageador e espectrógrafo óptico: fenda longa, multi-objeto e campo integral
NICI	Imageador coronográfico de duplo canal no IV próximo
Phoenix	Espectrógrafo de alta resolução ($R \sim 50000 - 75000$) no IV próximo (1-5 μ m)
T-ReCS	Imageador e espectrógrafo no IV médio ($R=100$ e $R=1000$)



Instrumentos disponíveis

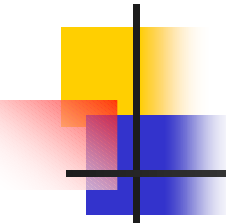
- Intercâmbio

Observatório	Instrumento	Tempo disponível
Keck	HIRES - Espectrógrafo óptico	Até 5 noites no modo clássico noites inteiras pré-agendadas
Subaru	Suprime-Cam - Imageador óptico de campo amplo	Até 5 noites no modo clássico noites inteiras pré-agendadas
Subaru	MOIRCS - Imageador e espectrógrafo multi-objeto no IV próximo	



Destaques para 2009A

- NICI
 - oferecido pela primeira vez para a comunidade em risco compartilhado
 - acessibilidade aos alvos temporariamente limitada (somente entre fevereiro e abril).
- Phoenix:
 - provavelmente o último semestre



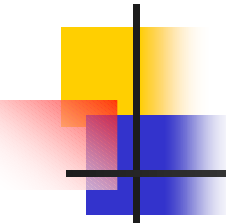
Improvements in the new PIT release

1. Enhancements to PIT

- Each investigator can provide professional status, this allows the easy identification of all proposals related to theses.
- A backend server has been added for proposals from Keck proposers for Gemini time.
- A redesigned interface for the Submit tab.
- Improved constraint checks for the Band 3 tab.
- Updated instrument resources
- Default director for open and save is the users home directory or the last directory used.
- Updated PIT help

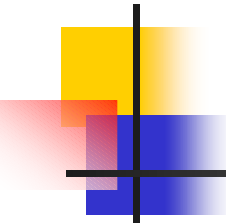
2. Bug fixes

- Non-sidereal target coordinate entry improved



Estratégias para Propostas

- Limites de visibilidade
 - Consultar "2009A Instrument Availability and Target Accessibility"
<http://www.gemini.edu/sciops/observing-with-gemini-new/2009a-next-semester/call-proposals?q=node/11098>
 - O "Laser Guide System" tem limites mais restritos.
 - Michelle, T-ReCS e NICI tem restrições adicionais em disponibilidade e AR em 2009A.
 - programas MOS: alvos não podem ser visíveis somente no início do semestre



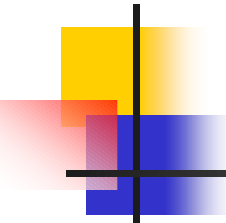
Estratégias para Propostas

- RA

- lista mais ampla em RA de objetos para observar
- Consultar “Science Operations Statistics: RA distributions”
<http://www.gemini.edu/sciops/statistics?q=node/10772>

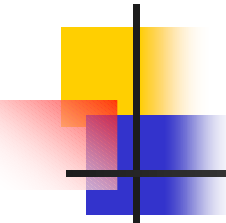
- Redes GMOS

- Consultar “GMOS grating – demand and execution” para verificar se a rede escolhida é usualmente utilizada
<http://www.gemini.edu/sciops/statistics#gratings>



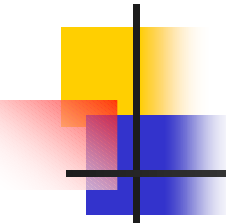
Submissão de propostas

- NTAC
 - Presidente: Beatriz Barbuy (IAG/USP)
 - mais 4 novos membros (<http://www.lna.br/gemini/GemCOM.html>)
- Regras para propostas estabelecidas pela NTAC
 - texto revisado (<http://www.lna.br/gemini/ngo/GemNTAC.html>)
- Nova lista de checagem para propostas
 - <http://www.lna.br/gemini/ngo/GemPIT.html>



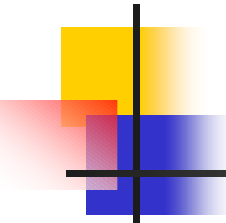
Web Pages

- Páginas do BrGO/LNA
 - Revisadas e reorganizadas
 - Quadro “Anúncios” na página principal do BrGO (<http://www.lna.br/gemini/gemini.html>)
 - Notícias e artigos no informativo “LNA em Dia”
- Reestruturação das web pages do Gemini
 - Instruments
 - Front page
 - Telescope and Sites
 - Helpdesk
 - Observing with Gemini
 - PIT



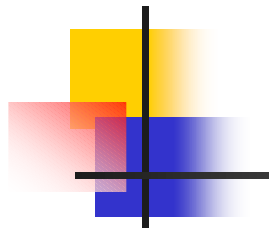
Community Pool

- O Gemini realizará uma ampla pesquisa (prevista para outubro) junto à sua comunidade de usuários.
 - Todos os usuários que obtiveram tempo entre 2006A e 2007B serão pesquisados (aproximadamente 550 pessoas).
 - A pesquisa será realizada através de formulário na internet, por uma empresa profissional de pesquisas.
 - Ela consistirá de aproximadamente 20 questões que cobrirão uma ampla gama de tópicos relativos ao Gemini e sua relação com a comunidade.
 - As respostas às questões serão na forma de uma escala variando de "discordo completamente" a "concordo totalmente".
- Os resultados da pesquisa serão tornados públicos pelo Gemini e espera-se que tenham influência nas ações do Gemini em várias áreas.



Visitas ao Gemini

- Gemini recebe visitantes em ambos os sítios, tanto para interações com o staff nos escritórios como para participação nas operações da fila
- Tipo de visitantes:
 - representantes dos NGOs
 - estudantes associados a programas em fila
 - PIs/co-Is de programas em fila
 - estudantes de graduação e pós como estagiários
- recursos próprios do visitante



KYOTO

京都 2009

Joint Subaru/Gemini
Science Conference



- Kyoto University, Kyoto, Japão, 18-21 de maio de 2009
- Os dois principais objetivos:
 - Promover um entendimento mútuo entre as comunidades
 - Destacar a natureza internacional da astronomia moderna
- Outros objetivos:
 - Conhecer melhor os instrumentos do Subaru e do Gemini e os programas científicos
 - Promover colaborações científicas
 - Definir áreas chave de nichos científicos para ambos observatórios