

**MINUTA DA ATA DA QUINQUAGÉSIMA-SEXTA REUNIÃO DO CONSELHO TÉCNICO  
CIENTÍFICO DO LNA, REALIZADA NA SEDE ADMINISTRATIVA DO LNA, EM ITAJUBÁ/MG,  
NO DIA 18 DE JUNHO DE 2009.**

Participantes: O Diretor/LNA, Albert Bruch, e membros: Alexandre Soares de Oliveira, Ângelo José Fernandes, Fransisco José Jablonski, João Braga, José Antonio Brum, José Dias do Nascimento Júnior, Laerte Sodré Júnior, Márcio Antonio Geimba Maia, Pedro Leite da Silva Dias, Vanessa Bawden de P. Macanhan e Wagner José Corradi Barbosa. A ausência do Representante do UFRGS foi justificada.

**Pauta:**

1. Definição da pauta
2. Ata da quinquagésima-quinta reunião do CTC
3. Relatório do Diretor
  - 3.1 Geral
  - 3.2 Gemini
  - 3.3 SOAR
  - 3.4 OPD
4. Assuntos referentes às Comissões de Programas
5. External Review Committee do SOAR
6. Representação brasileira no Gemini Science Committee
7. Membro do CTC na Comissão de Avaliação do TCG
8. Prorrogação do contrato sobre o Gemini
9. Outros

**1. Definição da pauta**

O Dir/LNA deu as boas-vindas aos novos membros do CTC/LNA e fez uma breve apresentação dos mesmos. Seguiu-se ao pedido de sugestões de inclusão de itens à pauta. Sem manifestação dos membros/CTC, a pauta preliminar passou a ser definitiva.

**2. Aprovação da Ata da reunião anterior**

O Dir/LNA indagou sobre a necessidade de alterações ou comentários sobre a Ata da 55ª. Reunião – sem manifestação, com aceitação da maioria, e duas abstenção por motivos de novo membro e não-participação na reunião anterior, a ata foi aprovada.

**3. Relatório do Diretor**

**3.1 Geral**

Situação de Pessoal/LNA: o Dir/LNA informou que novas contratações foram realizadas, como:

- Tânia Pereira Dominici como Pesquisadora;
- Orlando Verducci Junior como Tecnologista na área de Engenharia e Desenvolvimento de Projetos;
- Rogério Ottoboni como técnico na área de eletrônica e controle de automação;
- Mauro Osimar Moraes Januário como Técnico – Operação e Manutenção como técnico de plantão no OPD;
- José Tadeu da Silva como Técnico – Oficina Mecânica;
- Marcio Vital Arruda no Laboratório Óptico.

Estão pendentes duas contratações na área de administração.

O Dir/LNA informou sobre os trabalhos da Comissão de Astronomia instaurada no ano passado pelo Secretário Executivo do MCT. A comissão apresentou uma proposta para o Ministro referente a elaboração de um plano de governo para a Astronomia, a ser realizada em duas macrofases. A primeira macrofase, interna entre as UP's com articulações entre as atividades prevista dentro do plano diretor e o plano de ação do Ministério, foi concluída. A Comissão apresentou uma proposta para a segunda macro fase que envolve também a comunidade astronômica externa ao MCT. Seguindo parcialmente essa proposta, o Secretário Executivo instaurou a Comissão Especial de Astronomia, composta de representantes das UPs/MCT com astronomia e membros externos ao MCT, para dar continuidade aos trabalhos.

O Dir/LNA informou sobre os procedimentos de Avaliação de Pesquisadores e Tecnologistas. As regras reformuladas prevêm uma pontuação referente a atuação dos servidores que não é acumulativa ao longo da carreira. Os pontos são acumuladas apenas entre as progressões e promoções. A pontuação necessária para promoção é mais alta do que para progressão. Ainda existem exigências adicionais para atingir o ultimo nível da carreira. Uma norma foi baixada, que leva em conta esse novo sistema de pontuação, onde cabe ao CTC a avaliação formal, enquanto o chefe imediato leve ao CTC uma proposta na base dos critérios citados. Finalmente, o CTC emite uma recomendação para a comissão interna do MCT.

O Dir/LNA informou sobre as estatísticas de publicações com dados do LNA. A produção científica com dados do Gemini permanece muito positivo. O Dir/LNA ainda relatou sobre as dificuldades para obter um registro completo de teses e dissertações baseadas em dados do LNA. O CTC recomendou tentar incentivar as pós-graduações implementar um esquema de notificação obrigatória das teses e dissertações.

### **3.2 Gemini**

O Dir/LNA relatou sobre alguns detalhes do programa de instrumentação do Gemini. : Ele se mostrou decepcionado com o cancelamento, pelo Conselho Diretor do Gemini, do projeto WFMOS por falta de recursos. Relatou do o LNA participou de um consórcio internacional que, em competição com outro consórcio, elaborou uma proposta detalhada para a construção do instrumento. O time do LNA ganhou um competição por ter apresentado a proposta tecnologicamente melhor e mais inovadora e de menor custo.

O Dir/LNA ainda informou que o Gemini fez um User Survey em 2008 . Os resultados foram divulgados agora e demonstram em geral uma satisfação dos usuários com o Gemini. Os dados completos estão disponíveis no site do Gemini.

### **3.3 SOAR**

O Dir/LNA informou que entrou em vigor a 3ª emenda ao acordo sobre o SOAR que leve o financiamento do telescópio a um patamar mais alto.

Foi realizada na sede do LNA e no OPD uma reunião do Conselho Diretor do SOAR, em março de ano. A reunião teve como resultados principais:

- Com a operacionalização do Tip Tilt servo o SOAR ganhará finalmente um sistema de ótica adaptativa de 1º grau.
- O Conselho Diretor decidiu contratar mais um astrônomo, que irá trabalhar principalmente em melhorias do telescópio e no comissionamento de novos instrumentos. Será feita uma chamada em breve onde os candidatos poderão se inscrever.
- Os espelhos do SOAR serão re-aluminizados em outubro e novembro, Durante esse período o telescópio irão ficar fora de operações por aproximadamente 40 dias.
- O Conselho Diretor aprovou a implementação do arquivo de dados brasileiros do SOAR no LNA, em formato compatível com o Observatório Virtual. Antes de incluir ao mesmo também os dados outros parceiros, o LNA irá realizar um estudo sobre os esforços necessários para essa finalidade. O
- Considerando o número de instrumentos já existentes para o SOAR e os instrumentos a serem comissionados ainda no futuro próximo, o Conselho Diretor decidiu em o comissionamento do espectrógrafo Phoenix, contrário aos planos originais. Pelo mesmo motivo o Conselho Diretor decidiu

em não contemplar nos próximos dois anos proposta para novos instrumentos para o SOAR.

### **3.4 OPD**

O Dir/LNA mostrou preocupação pois os números de pedidos estão diminuído principalmente no semestre de verão. O fator de pressão ao longo dos anos para o telescópio de 1,60 teve uma queda. Para manter o OPD competitivo o LNA planeja adquirir ou construir um espectrógrafo moderno e de alta resolução e a reforma do espectrógrafo Eucalyptus. Como medidas para aprimorar a infra-estrutura do OPD o Dir/LNA sobre um upgrade da Câmara Allsky e a implementação de um seeing monitor (em parceria com a UNIVAP e a UNIFEI).

O Dir/LNA informou que foi inicializada uma campanha em conjunto com a Prefeitura Municipal de Itajubá para tratar do problema da poluição luminosa. A campanha contou com o forte apoio do Prefeito e da Secretária de Ciência e Tecnologia que se empenhou em convocar uma reunião com representantes das prefeituras vizinhas, para conscientizar sobre o problema e para iniciar medidas de combate a poluição luminosa.

Em discussão sobre medidas para manter o OPD competitivo, sugere-se que seja feito um workshop para discutir o futuro do OPD, e para identificar nichos para o OPD. Outra sugestão foi a realização, no OPD, de uma escola sobre técnicas observacionais. O CTC apóia que o LNA faça investimento com relação ao futuro do OPD, tanto para um futuro científico quanto educativo. Nesse contexto também foram discutidos os esforços do LNA para instalar um novo sistema de controle do telescópio que também irá permitir observações remotas.

O Dir/LNA comunicou sobre o evento “Tarde e Noite de Portas Abertas” realizado no OPD como parte da iniciativa “100 horas de Astronomia” no contexto do Ano Internacional de Astronomia. Foi um grande sucesso com um novo recorde de participação da população em eventos desse tipo: Aproximadamente 1361 pessoas visitaram o OPD nesta ocasião.

### **4. Assunto referentes às Comissões de Programas**

O Dir/LNA recebeu a solicitação do presidente da Comissão de Programa do OPD para nomear Dr<sup>a</sup> Tânia Dominici do LNA como membro na CP, para atuar a partir do semestre 2010A como membro desta comissão e como substituta do Presidente da CP-OPD, considerando que ela foi nomeada pelo Diretor do LNA como Astrônomo Residente do OPD e que ela deverá assumir a presidência da CP no futuro. O CTC acatou a proposta.

Em outro ofício recebido pelo Presidente da CP-SOAR, o mesmo solicite que dois assuntos sejam tratados pelo CTC:

1. A implementação, no SOAR, de um esquema de Projetos Chave (“Key projects”). O CTC considera a proposta interessante mas sua implementação, neste momento, seria prematuro. Ainda sugere que o LNA faça um levantamento junto à comunidade para apurar a demanda.
2. A reserva de algumas noites por semestre como Tempo de Diretor. Em discussão foi defendida a opinião de que esse tempo deveria preferencialmente ser usado para projetos de risco, que, no caso de sucesso, poderão ter um alto impacto. Após discussão o CTC compartilhou essa opinião e recomenda que o equivalente de duas noites por semestre sejam reservadas para esse fim. Ainda solicita ficar informado sobre os resultados.

### **5. External Review Committee do SOAR**

O Dir/LNA informou que no contrato do SOAR está previsto a criação de uma Comissão, externa ao SOAR, para avaliar o projeto. Esta comissão será composta de 3 a 5 pessoas. O Conselho Diretor do SOAR decidiu que um brasileiro faça parte desta comissão. Cabe ao CTC indicar o nome.

Após discussão os membros do CTC nomearam o Horacio Dottori (UFRGS) como membro brasileiro desta Comissão.

## **6. Representação brasileira no Gemini Science Committee**

O Dir/LNA informou que o Gemini Science Committee – GSC é um comitê para assessorar o Diretor do Gemini, com membros indicados por ele. A atual representante brasileiro do GSC, Basílio Santiago, manifestou a intenção de se desligar do Comitê. Antecipando uma eventual solicitação, pelo Diretor do Gemini, de recomendações para substituir o atual representante brasileiro, o Dir/LNA pediu propostas ao CTC que indicou os nomes de alguns candidatos.

## **7. Membro do CTC na Comissão de Avaliação do TCG**

O Dir/LNA comunicou que o Termo de Compromisso de Gestão – TCG das Unidades de Pesquisa do MCT prevê que um membro do CTC externo da instituição participe nas reuniões de avaliação. Os membros do CTC nomearam Wagner José Corradi Barbosa para fazer parte desta comissão.

## **8. Prorrogação do contrato sobre Gemini**

O Dir/LNA informou que na próxima reunião do Conselho Diretor do Gemini que ocorrerá em novembro deste ano, todos os parceiros deverão informar se vão prorrogar o contrato com o Gemini por mais 3 anos. O Dir/LNA lembrou que esta decisão cabe ao Ministério, e que ele está preparando um dossiê sobre o assunto para ser entregue ao Secretário Executivo do MCT. Solicito um voto do CTC sobre a permanência do Brasil no consórcio Gemini. Unânime na avaliação que a participação no Gemini é altamente importante e proveitosa para a astronomia brasileira, o CTC recomenda não apenas a prorrogação do contrato mas que seja dobrada a cota brasileira no Gemini e aprova uma resolução sobre o assunto.

## **9. Outros**

A Repres/Pesq&Tecnol-LNA levantou a questão sobre o problema em relação a mão de obra, pois as vagas de estágio obrigatório não podem mais ser remuneradas. Os membros do CTC aprovam a proposta do Dir/LNA que esta questão seja levada para uma reunião dos Diretores das UPs/MCT no próximo mês em Manaus que tem como intuito falar sobre problemas dessa natureza.

O Dir/LNA, antes de encerrar a reunião, solicitou indicação da data para a próxima reunião. Como data, foi escolhido o dia 20 de novembro de 2009.

AO ENCERRAR A REUNIÃO, O DIR/LNA AGRADECEU A PRESENÇA DE TODOS.

## **Resolução do CTC/LNA :**

O Conselho Técnico-Científico do Laboratório Nacional de Astrofísica – CTC/LNA recomenda unanimemente que o Brasil permaneça como membro do consórcio Gemini após o vencimento do contrato atual em 2012 e que o Governo Brasileiro prorrogue o contrato por mais três anos. Considerando a alta demanda e a grande importância da participação do Brasil no Gemini pela astronomia brasileira e julgando que a ampliação do acesso de pesquisadores ao Observatório Gemini implicará em um crescimento significativo do já forte impacto dessa participação para a ciência brasileira, o CTC/LNA ainda recomenda que, na ocasião da prorrogação do contrato, a cota brasileira no Gemini seja dobrada.