

## **MINUTA DA ATA DA SEPTUAGÉSIMA QUARTA REUNIÃO DO CONSELHO TÉCNICO CIENTÍFICO DO LNA, REALIZADA NA SEDE ADMINISTRATIVA DO LNA, EM ITAJUBÁ/MG, NO DIA 13 JULHO DE 2019.**

Participantes: o Diretor do LNA, Bruno Vaz Castilho de Souza e os membros Eder Martioli, Ana Chies Santos, Claudia Vilega Rodrigues, Fernando Virgilio Roig, João dos Anjos, Orlando Verducci Junior, Helio Jacques Rocha Pinto, Wagner José Corradi, Marcos Perez Diaz, Jesulino Bispo dos Santos, Raymundo Baptista, Gustavo Frederico Porto de Mello, Reinaldo Ramos de Carvalho e Irapuan Rodrigues de Oliveira Filho. As ausências dos membros Fernando Rizzo e José Dias do Nascimento Junior foram justificadas.

### **Pauta:**

- 1. Aprovação da Ata da 73ª Reunião do CTC**
- 2. Comitê de Buscas do Diretor do LNA**
- 3. Renovação Membros do CTC**
- 4. Gemini**
  - 4.1 Propostas de Longo Prazo Gemini Internacional
  - 4.2 Retirar da STAC do Gemini o membro Rogemar Riffel
- 5. Outros**
  - 5.1 Pedidos do Maximiliano para dois membros.
  - 5.2 Relatórios da reunião com membros da CP e representantes no CTC

### **Desenvolvimento da reunião:**

A reunião iniciou-se às 8h30min, com a presença de quinze membros do CTC reunidos através de videoconferência. Os documentos relativos aos pontos da pauta foram disponibilizados para os membros, eletronicamente, antes da realização da reunião.

#### **1. Aprovação da Ata da 73ª Reunião do CTC**

Os membros concordaram em alterar alguns pontos da Ata. A alteração será feita e repassada para aprovação por e-mail.

#### **2. Comitê de Buscas do Diretor do LNA**

Em 25 de fevereiro de 2019, foi publicada a Portaria nº505, instituindo Comitê de Busca para subsidiar o Ministro na escolha de Diretor para o LNA.

O prazo inicial para as inscrições de candidato era até 30 de abril de 2019. Após análise no edital, verificou-se que o mesmo encontrava-se no modelo antigo e não permitia a inscrição de estrangeiros. Desta forma, um novo edital foi publicado em substituição ao anterior e o prazo para inscrição de candidatos foi alterado para 19 de junho de 2019.

O Diretor informou o próximo passo do Comitê é agendar as entrevistas com os candidatos, mas caso não haja candidatos suficientes, o Comitê deverá prorrogar por mais um mês o prazo de inscrição.

### **3. Renovação de Membros do CTC**

Em 15 de agosto de 2019, vencerá o mandato dos representantes dos Programas de Doutorado em Astronomia das universidades: INPE, ON, UNIVAP, UFMG, IAG/USP, UFRGS e UFSC. Vencerá também o mandato dos membros da SAB e dos representantes do quadro permanente do LNA da carreira de Pesquisa em Ciência e Tecnologia, de Desenvolvimento Tecnológico e de Gestão, Planejamento e Infraestrutura em Ciência e Tecnologia.

O LNA encaminhou ofício para as universidades solicitando envio de lista tríplice e fará uma eleição no LNA para a escolha de membros representantes do LNA.

Após recebimento de Listas Tríplices e resultado das Eleições do LNA, daremos andamento ao processo de nomeação dos novos membros do CTC.

### **4. Gemini**

#### **4.1 Proposta de Longo Prazo Gemini Internacional**

Eder Martioli, gerente do escritório Brasileiro do Gemini, relatou que na última reunião do CTC, foi solicitado por este Conselho o envio de uma carta para consultar o interesse da comunidade e sobre a participação do Brasil nos programas de Longo Prazo Internacional do Gemini.

Durante a reunião da NTAC do Gemini em maio de 2019, discutiu-se o formato deste programa e houve uma grande preocupação na distribuição da carta de interesse, uma vez que isso mobilizaria a comunidade na elaboração de projetos sem a definição de uma adesão do Brasil no programa.

Em virtude disso, foi proposta a realização de uma consulta interna entre os institutos, através de elaboração de pequenas cartas, para verificar interesse sem a necessidade de elaboração de projetos.

Sendo assim, venho solicitar a este CTC a aprovação ou não, desta consulta interna entre os institutos de pesquisa.

Todos os membros do CTC concordam com a consulta interna aos institutos.

#### **4.2 Retirar da STAC do Gemini o membro Rogemar Riffel**

Atualmente o pesquisador Rogemar André Riffel é membro suplente do Comitê

Consultivo Gemini – GSTAC e, devido a uma bolsa de Pós-Doutorado, informou que não será mais membro deste Comitê.

O Diretor solicita ao CTC a indicação de novo membro em substituição ao pesquisador Rogemar.

Os membros do CTC propõem a utilização de listagem com nomes sugeridos anteriormente por este CTC, para a escolha dos membros do GSTAC.

Claudia Oliveira sugere que o convite seja feito a pesquisador da área “estelar” uma vez que, o membro Titular do GSTAC, é da área extra-galáctica.

Raimundo Baptista sugere que o suplente seja alguém da comissão de programas do Gemini atualmente, pois vê isso como uma vantagem.

Após discussões entre os membros do CTC, todos os membros concordaram com as propostas apresentadas.

Sendo assim, o Diretor irá fazer o convite ao pesquisador indicado e, posteriormente, publicar portaria de nomeação.

## 5. Outros

### 5.1 Pedidos do Maximiliano para dois membros.

O presidente da Comissão de Programas do OPD, apresentou a seguinte carta ao Diretor do LNA:

*“Bom tarde Bruno:*

*Coloco abaixo um relatório sucinto da reunião com nossos membros representantes no CTC.*

*A ideia é que este relatório seja levado ao CTC para discussão.*

*Obrigado pela atenção.*

*Max*

#### *Relatório sucinto da reunião com nossos membros representante no CTC*

*Como orientado pelo Diretor do LNA, Dr. Bruno Castilho, em abril de 2019 foi feita uma reunião com os membros representantes do LNA no CTC Eder Martioli, Jesulino Bispo dos Santos, Orlando Verducci Junior, e Patrícia Oliveira responsável pelas Secretarias das Comissões de Programa (SECOP). Nesta foi exposta a necessidades de incluir 03 novos membros para compor a CP-OPD a partir do segundo semestre de 2019.*

*No que se referem aos 03 novos nomes, estes pesquisadores já foram consultados e aceitam formar parte da Comissão do OPD.*

*O problema da CP-OPD é mais genérico e também acontecem nas outras comissões: os membros, nas datas da reunião da CP, possuem compromissos profissionais ou particulares, e em alguns casos se percebe que não estão muito inclinados a colaborar com o processo.*

*Para isto último, nossos representantes sugeriram criar “uma chamada a compor as CPs” [\*] (o pesquisador se candidata voluntariamente e aceita as regras para compor a comissão, REGRAS ESTAS QUE TERIAMOS QUE MODIFICAR [\*\*]). Essas regras na verdade deverão ser feitas pelo Diretor do LNA em consentimento com os presidentes das CPs, e aprovação do CTC/LNA.*

*Discutiu-se também sobre o tempo vago no OPD, e o representante Eder Martioli propôs uma alternativa para preencher mais o tempo do OPD, diminuindo assim o tempo vago, e dessa forma evitando que os pesquisadores enviem pedidos de tempo vago e não pedidos de tempo corrente. Ele poderia explicar melhor a ideia na reunião da CTC (a ideia é o LNA ter “projetos chaves” a serem executados por bolsistas). Penso que estes projetos podem ser próprios e/ou em colaboração com outras instituições, ou mais abrangentes em seu conceito.*

*Portanto, três pontos deveriam ser anexados na agenda de discussão para a próxima reunião da CTC/LNA:*

*Colocação imediata de 3 novos membros na portaria vigente da CP/OPD.*

*Estudar a “criação de chamada” e regras para compor novas comissões de programas.*

*Estudar a factibilidade de criar “projetos chaves”, programas de treinamento e testes para preencher tempo vago no OPD.*

*[\*] quem pode participar da chamada: doutores sênior; recém formados; pos-doc.*

*[\*\*] poder ter um ou mais membros da mesma instituição, pois não significa ser "favorecimento" o fato de ter dois ou mais membros da mesma instituição, já que muitas vezes são de áreas distintas”.*

O Diretor esclarece que mesmo constando na carta 03 membros, a conversa realizada entre ele e o presidente da CP, determinou que fossem apenas mais 02 membros.

Claudia Vilega: não concorda com a maneira que a carta foi apresentada, uma vez que, ela já sugere nomes de pesquisadores para compor a CP.

Claudia propõe que o presidente da comissão Maximiliano, apresente ao CTC os nomes dos membros atuais que estão com dificuldade em participar da CP para que o CTC entre em contato com esses membros e verifique se há interesse na permanência junto a CP. Claudia sugere ainda que, a escolha de mais dois membros seja feita pelo CTC e não feita pela sugestão apresentada na carta.

Gustavo Porto de Mello: Concordo com a colocação da Claudia. Sugiro uma recomposição da Comissão retirando os membros que estão com dificuldades em participar e realizar uma enquete com sugestão de ao menos dois nomes para que possamos votar.

O Diretor do LNA relatou que, em uma reunião da astronomia realizada aqui no LNA, foi proposto ao CTC que anuncie a abertura de vagas fazendo uma chamada pública na SAB. Desta forma, os pesquisadores que possuírem interesse em compor a Comissão, se candidatam e o CTC indica a partir das candidaturas.

Helio Jaques sugere que o anúncio seja feito com alguns requisitos para evitar a candidatura de pesquisadores com pouca experiência na carreira.

Claudia Vilega sugere ainda que seja feita uma chamada para verificar, entre os pesquisadores, quais possuem interesses em participar de Comissões de Programa. Desta forma, teríamos um banco de revisores que facilitariam em futuras chamadas.

Helio Jaques: Ao se candidatar, as pessoas devem se comprometer em participar efetivamente das reuniões.

O Diretor informou que, em atas de reuniões passadas, há propostas dos requisitos de composição das CPs. Ele irá consultar essas atas e apresentar ao CTC por e-mail, para discussões e definições. Após a definição dos requisitos, faremos a chamada.

Alguns dos critérios pré-estabelecidos na reunião pelos membros do CTC ao fazer a chamada, são:

- o candidato deve ser afiliado a alguma instituição brasileira;
- divulgar que as reuniões com as CPs são realizadas em português.
- a escolha dos candidatos será realizada pelo CTC.

Raymundo Baptista sugere a substituição de membros na CP ao invés de ampliar a quantidade de membros.

Os membros do CTC concordam em substituição e não em acréscimo de membros na CP do OPD. Concordam também na chamada para candidatura de pesquisadores interessados em participar de Comissões de Programas.

## 5.2 Relatório da reunião com membros da CP e representantes no CTC

O membro Eder Matioli relatou que, juntamente com a carta apresentada pela CP do OPD, houve uma discussão no LNA sobre o tempo vago do OPD que vem causando alguns problemas:

- Alguns pesquisadores não estão submetendo a proposta no período de distribuição de tempo, pois sabem que haverá tempo vago no fim das distribuições e desta forma, suas propostas não são submetidas aos critérios e avaliações da CP, tornando a aprovação de sua proposta mais fácil.
- Outra questão é que o tempo vago não está sendo bem utilizado e não tem gerado publicações e resultados.

A CP questiona se há outra maneira de alocar o tempo vago e solicita que a distribuição possua critérios.

Gustavo Mello pergunta se há possibilidade em diminuir o tempo vago e aumentar o tempo principal? Se sim, haveria fator de pressão suficiente ao aumentar o tempo regular do OPD?

O Diretor do LNA acredita que a existência de tempo vago se deve ao fato de que as pessoas não estão considerando OPD como uma ferramenta principal de trabalho. Isso significa que os instrumentos estão ficando obsoletos e é necessário melhorar os equipamentos para que possamos diminuir o tempo vago no OPD.

O DIR informou ainda que a melhoria da instrumentação do OPD está sendo realizada em projetos como o “SPARC4” e “ECHARPE” e, após sua instalação no ano de 2020, haverá uma melhora que acarretará em menos tempo vago.

Gustavo Mello acredita que a nova geração de astrônomos na comunidade, ainda não conhece a potencialidade dos instrumentos que o OPD já possui. Outro fator, que sempre foi determinante, é a não observação por causa das condições climáticas. Em seu ponto de vista, a mudança climática tem influenciado muito nesses 10 últimos anos, prejudicando as observações. Gustavo se dispõe ainda em colaborar com a criação de um relatório, como houve há 10 anos, a respeito de competitividades nichos, para recircular entre os membros da comunidade científica a fim de que a nova geração possa ter conhecimento sobre as capacidades do OPD.

Marcos Diaz também sugere aumentar a dedicação de tempo formalmente, excluindo o

tempo vago.

O Diretor informou que o LNA tem realizado nesses últimos anos, chamadas de treinamentos e Workshop a fim de divulgar a instrumentação que possuímos.

Após discussão, o CTC solicitou que o LNA publique em sua página, uma estatística de utilização do tempo vago apresentando as publicações feitas a partir desse tempo comparando com os artigos feitos utilizando o tempo regular. A estatística deverá mostrar a porcentagem de tempo vago e em qual o tipo de projetos esses tempos vagos são utilizados.

Gustavo Mello solicita ainda uma estatística de meteorologia comparada com os anos 90 e 2000 e 2010 com 2019, para ajudar no preenchimento dos relatórios de submissão de propostas.

Jesulino dos Santos sugere estabelecer regras de acesso ao tempo vago para acabar com o comodismo dos pesquisadores.

Claudia Vilega concorda com a extinção do tempo vago para acabar com o comodismo dos pesquisadores. Sabendo que na distribuição do Telescópio 1,60 não há muito tempo vago, a Pesquisadora sugere que, para o Telescópio IAG, deveríamos retirar o tempo vago e fechar o telescópio no período em que não houver pedido de tempo. Dessa forma, é possível verificar a utilidade deste telescópio e aperfeiçoar o uso do mesmo.

Helio Jaques concorda em fechar os telescópios menores nos tempos de menores demandas ou de clima ruim. O tempo vago deles não é apenas por comodismo, mas também por mudanças no perfil observacional da comunidade.

Wagner Barbosa: No IAG e Zeiss é importante “endurecer” o tempo vago e realizarmos estímulos a projetos de longo prazo porque, ocupar o instrumento, justifica a própria existência do OPD.

O Diretor do LNA sugere então realizar a estatística de utilização e aproveitamento do tempo vago e apresentar ao CTC. Após a avaliação deste CTC, discutiremos qual atitude deverá ser tomada.

Os membros do CTC concordam com a sugestão do Diretor.

Claudia Vilega sugere ainda a realização de um Workshop OPD operação remota como foi realizado em anos anteriores e que teve resultado positivo.

O Diretor informou que é possível sim e que o LNA irá providenciar assim que for possível financeiramente.