

Relato Conselho do CCNH

6ª sessão ordinária de 22 de julho de 2019

Expediente: Apreciação das propostas para utilização da RTI Fapesp, chamada 2019

Relator: Prof. Carlos Alberto-Silva

Contexto e Histórico:

O ato decisório do Conselho do Centro de Ciências Naturais e Humanas nº 03, de 27 de março de 2019, publicou o cronograma para encaminhamentos de demandas à CALGP para aplicação da Reserva Técnica Institucional (RTI) da FAPESP, chamada 2019. Como previsto, as propostas apresentadas até dia 09 de abril de 2019, foram previamente identificadas, analisadas e organizadas em planilhas pela divisão administrativa do Centro (DAD) (arquivos em anexo). Ainda, a DAD nos informou que o valor da parcela da RTI – exercício 2019/ano base 2018 é de R\$ 225.520,53. Todos os documentos foram encaminhados à CALGP para apreciação. Assim, o presente relato representa uma síntese das discussões sobre a análise efetuada pela CALGP nas reuniões ocorridas nos dias 07 e 28 de junho de 2019.

Avaliação:

As demandas apresentadas para o Plano Anual de Aplicação da RTI totalizaram 16 subprojetos, sendo 15 submetidos por docentes (responsáveis por grupos de docentes) e 1 apresentado pela Propes, conforme Resolução [Resolução ConsCCNH nº 01 de 2017](#) e CI 031/2019/PROPES. Esta Comissão verificou que algumas propostas encaminhadas por docentes responsáveis via chamada CCNH poderiam ser enquadradas como solicitações específicas da Propes, pois se trata da manutenção de equipamentos e/ou adequação de infraestrutura básica de responsabilidade da CEM/PROPES. Com isso, inicialmente, todas as propostas foram classificadas em duas categorias: (A) equipamentos e espaços de pesquisa de responsabilidade do CCNH; ou (B) equipamentos e espaços de pesquisa de responsabilidade do Propes (Tabela1).

Relato Conselho do CCNH

2

Tabela 1. Quadro resumo das propostas apresentadas para o Plano Anual de Aplicação da RTI.

ID	Categoria	Título	Valor estimado (R\$)
1	A	Adequação da exaustão das Capelas dos Laboratórios L405, L407, L602 e L604 do Bloco L	95.760,00
2	A	Manutenção de Equipamento PPMS, MPMS-SUID	36.980,00
3	A	Compra e instalação de ar condicionado para laboratório multiusuário de nível 2 de biossegurança	4.283,95
4	A	Manutenção preventiva e/ou corretiva dos equipamentos LC/MS (modelo: SYS-LM-QUAD) e geradores de nitrogênio nos laboratórios L203 e L605	30.360,00
5	A	Manutenção preventiva dos equipamentos de cromatografia akta de uso das pós-graduações em biosistemas e biotecnociência	38.742,95
6	A	Estabilização térmica e tensão do Laboratório e Espectroscopia Óptica e Eletrônica.	34.486,88
7	A	Adequação no Laboratório para a Instrumentação de Detectores de Radiações de Altas Energias	37.000,00
8	A	Adequação de infraestrutura do laboratório 507 do Bloco L.	12.400,00
9	A	Suporte software clusters Titânio/Níquel	39.900,00
10	A	Fornecimento de gases especiais para utilização em laboratórios de grupos de pesquisa	128.031,25
11	B	Compra de gases e líquido criogênico emergenciais para as Centrais Experimentais - Multiusuário de Santo André	55.970,00
12	B	Manutenção de equipamentos multiusuário (CEMs)	119.916,57
13	A	Utilização da Reserva Técnica Institucional FAPESP 2019 para compra de nobreak para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa	19.880,00
14	A	Utilização da Reserva Técnica Institucional FAPESP 2019 para contrato de manutenção para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa	64.551,60
15	A	Compra de estereomicroscópio com acessórios de imagens e sistema de automontagem	65.000,00
16	B	Anuidade do SIGEO – Sistema de informações gerenciais extra orçamentários.	24.000,00
TOTAL			R\$ 807.263,20

Relato Conselho do CCNH

3

Todas as demandas categorizadas em CCNH (A) ou Propes (B) foram sistematicamente apreciadas pela CALGP com base nas orientações do seu regimento interno, resoluções vigentes e normativas da Fapesp ([Regimento da CALGP](#), [Resolução ConsCCNH nº 01 de 2017](#) e [Normas para Utilização dos Recursos da Reserva Técnica Concedidos pela FAPESP](#)). A proposta #1 envolve a adequação do sistema de exaustão das capelas dos laboratórios do Bloco L com a aquisição de motores mais potentes. Porém, esta solicitação vem sendo discutida e solucionada junto à Reitoria e à Propes. Ainda, o solicitante não apresentou a documentação necessária (orçamentos) prevista no ato decisório do CCNH nº 03, de 27 de março de 2019, e assim, a demanda foi indeferida. Da mesma forma, a proposta #7 que prevê a construção de galpão de 100 m² (ao lado do bloco K) também foi indeferida, pois o manual de prestação de contas da FAPESP (Portaria 03/2011 disponível em <http://www.fapesp.br/6461>) afirma que: "1.3.5 Quando da utilização dos recursos da FAPESP, é vedado ao Outorgado: i) Realizar construções civis que redundem em aumento de área construída".

A demanda #10 prevê o fornecimento de gases especiais para utilização em laboratórios de grupos de pesquisa (LGPs), com o valor estimado de R\$ 128.031,25. As Normas para Utilização dos Recursos da Reserva Técnica Concedidos pela FAPESP, item 6.2, tópico b, aponta o apoio a centrais de fornecimento de gases especiais. Com isso, esta Comissão entende que a utilização destes gases (mais de 10 tipos, conforme orçamento apresentado) se caracteriza especialmente para atender projetos específicos e/ou individuais de docentes. Assim, a Comissão entende que os custos para aquisição destes gases devem ser previstos no material de consumo de auxílios regulares individuais e a aplicação da RTI para este fim não se aplica.

Com estas análises, as demandas deferidas (#2; 3; 4; 5; 6; 8; 9; 13; 14; e 15) pelo CCNH totalizaram R\$ 346.585,38. O próximo passo da Comissão foi estabelecer os critérios de priorização no atendimento das demandas. Basicamente, utilizou-se dois parâmetros:

1. Os tópicos presentes Normas para Utilização dos Recursos da Reserva Técnica Concedidos pela FAPESP, item 6.2, foram entendidos pela

Relato Conselho do CCNH

Comissão como lista de prioridades. Nesta avaliação, atribuiu-se os seguintes *scores* (com peso 2):

- a. **1,0** – para reformas de laboratórios e outras despesas para infraestrutura de pesquisa;
 - b. **0,5** – para apoio à manutenção e melhoramentos em infraestruturas coletivas de apoio a pesquisa;
 - c. **0 (zero)** – para aquisição de equipamentos;
2. Ampliar a possibilidade de concessão aos solicitantes não contemplados nas últimas duas chamadas para RTI Fapesp (2018 e 2017). Aqui, a Comissão atribuiu os seguintes *scores* (com peso 1):
- a. **1,0** – Grupos de docentes não contemplados nos últimos dois anos (2017 e 2018);
 - b. **0,5** – Grupos contemplados em apenas um ano (2017 ou 2018);
 - c. **0,0 (zero)** – Grupos contemplados nos dois últimos anos (2017 e 2018).

Com estes parâmetros estabelecidos, atribuiu-se os devidos *scores* para demandas apresentadas via CCNH (Tabela 2) e organizadas em ordem decrescente de priorização (Tabela 3). Após, algumas sugestões foram apontadas pela Comissão com o objetivo de ajustar o orçamento previsto pela Fapesp na tentativa de atender o maior número de propostas apresentadas.

Relato Conselho do CCNH

Tabela 2. Avaliação das propostas via CCNH para o Plano Anual de Aplicação da RTI 2019 e atribuições dos respectivos scores, conforme os parâmetros 1 e 2.* peso 2; ** peso 1

Parâmetros					
ID	Responsável	Título	1* (score)	2** (score)	Total
2	Carlos Rettori	Manutenção de Equipamento PPMS, MPMS-SUID	1	1	3
3	Eloah Rabello Suarez	Compra e instalação de ar condicionado para laboratório multiusuário de nível 2 de biossegurança	1	0,5	2,5
4	Wendel Andrade Alves	Manutenção preventiva e/ou corretiva dos equipamentos LC/MS (modelo: SYS-LM-QUAD) e geradores de nitrogênio nos laboratórios L203 e L605	1	0,5	2,5
5	Sergio Daishi Sasaki	Manutenção preventiva dos equipamentos de cromatografia akta de uso das pós-graduações em biosistemas e biotecnociência.	1	0,5	2,5
6	Breno Marques Gonçalves Teixeira	Estabilização térmica e tensão do Laboratório e Espectroscopia Óptica e Eletrônica.	0,5	1	2
8	Mirela Inês de Sairre	Adequação de infraestrutura do laboratório 507 do Bloco L.	0,5	0,5	1,5
9	Luana Sucupira Pedroza	Suporte software clusters Titânio/Níquel	0,5	0,5	1,5
13	Bruno Lemos Batista	Utilização da Reserva Técnica Institucional FAPESP 2019 para compra de nobreak para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa	0,5	0	1
14	Bruno Lemos Batista	Utilização da Reserva Técnica Institucional FAPESP 2019 para contrato de manutenção para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa.	0	1	1
15	Tiago Fernandes Carrijo	Compra de estereomicroscópio com acessórios de imagens e sistema de automontagem	0	0	0

Relato Conselho do CCNH

Tabela 3. Quadro com a indicação da priorização resumo das propostas apresentadas para o Plano Anual de Aplicação da RTI, com as observações e sugestões após análise pela CALGP. P: Priorização; VE: valor estimado; VS: Valor sugerido.

6

P	ID	Score Total	VE (R\$)	Comentários e sugestões da CALGP	VS (R\$)
1	6	3	34.486,88	As demandas #6 e #3 apresentam a aquisição e instalação de ar condicionado com a apresentação de orçamentos independentes. Como os custos para ambas totalizam R\$ 38.770,30, a comissão sugeriu recomenda que a obtenção dos orçamentos seja realizada de forma conjunta na tentativa de reduzir o custo total.	34.486,88
2	3	2,5	4.283,95	Possível redução do valor total, com a recomendação apontada na demanda #6.	4.283,95
2	8	2,5	12.400,00	Favorável, sem sugestões.	12.400,00
2	9	2,5	39.900,00	Favorável, sem sugestões.	39.900,00
3	2	2	36.980,00	Contrato de Manutenção PPMS+SQUID – Obrigação Fapesp PPMS. Parece que há itens a mais.	36.980,00
4	4	1,5	30.360,00	A Comissão conversou com o responsável e verificou-se que a solicitação envolve a manutenção de dois equipamentos iguais LC/MS (modelo: SYS-LM-QUAD), mas um alocado no L203 e o outro em um laboratório didático. Com isso, sugeriu-se a priorização de manutenção do equipamento apenas alocado no laboratório sob gerenciamento do CCNH.	15.180,00
4	5	1,5	38.742,95	Favorável – integral	38.742,95
5	14	1	64.551,60	Favorável com a disponibilidade de verba.	-
5	15	1	65.000,00	Favorável com a disponibilidade de verba.	-
6	13	0	19.880,00	Favorável com a disponibilidade de verba, desde que seja realizado o estudo potência elétrica do Laboratório junto a infraestrutura da UFABC, pois a queda de energia registrada pode estar relacionada a capacidade de energia ser insuficiente em função da quantidade de equipamentos instalados.	-
Total			346.585,38	Total	181.973,78

As demandas solicitadas para a manutenção de equipamentos e/ou adequação de infraestrutura básica destinada à Propes (ID #11 #12 e #16) totalizaram R\$ 199.886,57. De acordo com os critérios estabelecimento para utilização da Reserva Técnica Institucional do CCNH, na Resolução ConsEPE No. 151 e ConsCCNH

Relato Conselho do CCNH

01/2017, Art. 4º, apontam que 10% do montante total da RTI do CCNH é destinado à PROPEs para manutenção dos laboratórios multiusuários, ou seja, para o exercício 2019 o valor destinado é de R\$ 22.552,03. Com isso, a Comissão sugere que a proposta #11 seja contemplada parcialmente para a aquisição do Hélio líquido (12.500,00) e Hélio 5.0 (R\$ 13.200,00) e Hélio 6.0 (R\$17.202,00), totalizando R\$ 42.902,00 – quase o dobro do previsto, conforme Resolução ConsCCNH 01/2017.

Em resumo, a tabela 4 ilustra de forma mais simplificada a sugestão de aplicação dos recursos RTI Fapesp para o ano de 2019 para as solicitações enquadradas via Propes e do CCNH.

Tabela 4. Quadro resumo da sugestão de aplicação dos recursos RTI Fapesp 2019. *Resolução ConsCCNH 01/2013. VE: valor estimado; VS: Valor sugerido.

Distribuição dos Recursos* (%)	VE (R\$)	VS(R\$)
Propes (10%)	22.552,05	42.902,00
CCNH Mínimo 70% para manutenção de infraestrutura coletiva; Máximo 30% para atendimento de demandas emergenciais e justificadas de laboratórios dos grupos de pesquisa específicos.	202.968,47	181.973,78
Total	225.520,52	224.875,78
	Saldo	644,74

Conclusão:

Encaminhamento da análise das propostas realizadas por esta Comissão sobre o Plano Anual de Aplicação da RTI FAPESP 2019 para apreciação e deliberação pelo ConsCCNH.