

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

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

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

Relato Conselho do CCNH

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 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;

Relato Conselho do CCNH

1

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):
- 1,0** – Grupos de docentes não contemplados nos últimos dois anos (2017 e 2018);
 - 0,5** – Grupos contemplados em apenas um ano (2017 ou 2018);
 - 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.

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	0,5	1	2
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	0,5	0,5	1,5
5	Sergio Daishi Sasaki	Manutenção preventiva dos equipamentos de cromatografia akta de uso das pós-graduações em biossistemas e biotecnociência.	0,5	0,5	1,5
6	Breno Marques Gonçalves Teixeira	Estabilização térmica e tensão do Laboratório e Espectroscopia Óptica e Eletrônica.	1	1	3
8	Mirela Inês de Sairre	Adequação de infraestrutura do laboratório 507 do Bloco L.	1,0	0,5	2,5
9	Luana Sucupira Pedroza	Suporte software clusters Titânio/Níquel	0,5	0,5	1,5
13	Bruno Lemos Batista	Utilização da Reserva Técnica	0	0	0

Universidade Federal do ABC - Centro de Ciências Naturais e Humanas

Avenida dos Estados, 5001, Sta. Terezinha, Santo André – SP, 09210-580, Bloco A, Torre 3, 6º andar

Tel. 55 11 49967960 – www.ufabc.edu.br – <http://ccnh.ufabc.edu.br>

Relato Conselho do CCNH

		Institucional FAPESP 2019 para compra de nobreak para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa			
14	Bruno Lemos Batista	Utilização da Reserva Técnica Institucional FAPESP 2019 para contrato de manutenção para equipamento multiusuário de laboratório de pesquisa.	0,5	0	1
15	Tiago Fernandes Carrijo	Compra de estereomicroscópio com acessórios de imagens e sistema de automontagem	0	0	0

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.

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
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
4	8	1,5	12.400,00	Favorável, sem sugestões.	12.400,00
4	9	1,5	39.900,00	Favorável, sem sugestões.	39.900,00
5	14	1	64.551,60	Favorável com a disponibilidade de verba.	-
5	15	0	65.000,00	Favorável com a disponibilidade de verba.	-
5	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.	-

Relato Conselho do CCNH

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 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:



Serviço Público Federal
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO ABC
CENTRO DE CIÊNCIAS NATURAIS E HUMANAS



Relato Conselho do CCNH

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.