

## Relato Conselho do CCNH

**3ª Sessão Ordinária de 18 de abril de 2022.**

**Expediente:** Prorrogação no prazo e alteração de demanda – RTI FAPESP 2017/23640-6

**Relator:** César Augusto João Ribeiro

### Contexto e Histórico:

O presente relato trata de análise de “*Relatório de Utilização de Verba Remanescente do Plano Anual de Aplicação da Reserva Técnica para Infraestrutura Institucional de Pesquisa referente aos projetos de 2015 e 2016*” (documento em anexo). Este projeto é coordenado pelo Prof. Carlos Alberto da Silva (nomeado a partir de 19/04/2021, na 3ª Sessão do ConsCCNH).

Como histórico, destaca-se que este Plano de Aplicação totalizou R\$ 543.174,00, sendo R\$ 224.650,00 referentes aos projetos de 2015 e R\$ 318.524,00 referente aos projetos de 2016. Deste montante, até o momento foram aplicados R\$ 408.645,31 em onze subprojetos, dos quais 10 foram concluídos, conforme tabela abaixo:

Nº. Subprojeto	Título
1	Manutenção preventiva do sistema de microscopia de fluorescência e de citômetro de fluxo BD FACS Canto II
2	Readequação de sistema de evaporação rotativa
4	Manutenção preventiva dos equipamentos AKTA prime e AKTA purifier 10
5	Aquisição e instalação de sistemas de exaustão
6	Instalação de linha de gases e de gases especiais
7	Aquisição de gases especiais
9	Aquisição e instalação de estabilizador
10	Instalação de laboratório com Nível de Biossegurança 2 (NB2)
11	Aquisição de Computador para sistema de Ressonância Magnética Nuclear

Os subprojetos 3 (*Suporte Software e Hardware para o HPC Titânio*) e 8 (*Reparo das capelas dos laboratórios de pesquisa do CCNH*) foram executados parcialmente, sendo que para o

## Relato Conselho do CCNH

Suprojeto 3 se está solicitando prorrogação do prazo de execução, enquanto que no Subprojeto 8 foi apenas realizado o Projeto Executivo de adequação das capelas do Bloco Delta.

Neste cenário, há ainda um saldo remanescente de **R\$ 134.522,19** em que se propõe utilizar para finalizar o subprojeto 3, e investir o restante nos novos subprojetos 12A (Manutenção da CEM - Serviço de manutenção, limpeza e higienização em equipamentos – Biotérios) e 12B (Manutenção da CEM – aquisição de equipamentos de ar condicionado para a manutenção de baixas temperaturas em locais que abrigam equipamentos de pesquisa nos blocos B e K da CEM Santo André).

Acerca do Subprojeto 3, convém indicar que este projeto teve valor estimado de R\$ 173.897,06, tendo sido executados até o momento R\$151.906,58, com saldo de R\$ 21.990,48. O documento indica que este saldo será utilizado para aquisição de placas GPU (GPU Graphics Processing Unit (GPU)) para o cluster Titânio, que estão apresentando mal funcionamento, sendo a última intervenção corretiva nesse equipamento multiusuário, com finalização do subprojeto prevista para junho/2022.

Considerando os novos subprojetos 12A e 12B, esta relatoria considera importante trazer à discussão o seguinte histórico:

Na 3ª Reunião Ordinária do ConsCCNH, realizada em 19 de abril de 2021, constavam como itens do Expediente a avaliação do Relatório do Plano Anual de Aplicação da Reserva Técnica para Infraestrutura Institucional de Pesquisa (RTI-FAPESP) referente aos projetos de 2015 e 2016 – Terceiro Relatório Parcial, bem como a solicitação de Alteração de Coordenação desta referida reserva técnica.

Nesta sessão, conforme documentos disponíveis (relato, ata, sinopse e áudio), direção do CCNH informa, em áudio da sessão a partir do tempo 01:05:00, que houve reunião com PROPLADI para resolução do problema das capelas e quadro elétrico do bloco Delta. Visto que as RTIs do CCNH e CMCC não seriam suficientes para a execução dos projetos das capelas (de responsabilidade do CCNH) e quadro elétrico (de responsabilidade do CMCC), a PROPLAD, na figura da Pró-Reitora, se comprometeu a empenhar esforços para executar pelo menos um dos projetos no ano de 2021, sendo que como contrapartida as Direções levariam aos conselhos de centro a possibilidade de usar parte das RTIs em projetos de escolha da PROPES, de forma que os

## Relato Conselho do CCNH

valores que seriam usados na PROPES fossem destinados para a execução da correção das capelas e quadro elétrico. Segundo a Direção, [01:23:25] *“em tese, o conselho não precisa aprovar alterações na proposta, uma vez que o projeto original foi feito não precisa ser aprovado mas temos como costumeiro aprovar todas as alterações no conselho; nós entendemos que é adequado todas as mudanças serem aprovadas no conselho e é por isso que a gente, é assim que a gente tem trabalhado. Na reunião passada nós tivemos a apreciação de uma alteração e achamos que é importante que isso aconteça. Então, no fundo, eu queria perguntar ao conselho se vocês entendem adequado que o acordo que estamos fazendo com a PROPLADI para que, apesar de nós não termos os recursos suficientes, a Universidade assumira um projeto que é importante para a gente do ponto de vista de segurança de todos os usuários dos laboratórios do bloco delta e que em contrapartida a gente use essa verba remanescente da RTI FAPESP e mais uns trinta mil reais da desse ano com indicações da PROPES. Então, eu queria saber se vocês têm alguma discordância disso, e por quê essa pergunta vem antes de vocês apreciarem essas indicações? Porquê se o conselho não concordar, não adianta apresentar as indicações.”* Não houve contrariedade ao encaminhamento.

Das demandas novas, o subprojeto 12A (*Serviço de Manutenção, Limpeza e Higienização em Equipamentos – Biotério*), de responsabilidade do Biólogo Cayo Antonio Soares de Almeida, têm valor estimado em R\$ 17,222,69, beneficiando 18 docentes (17 efetivos e um visitante), sendo destes 8 docentes do CCNH. Este serviço englobará limpeza e higienização em onze racks ventilados da marca ALESCO, sendo cinco localizados no campus Santo André da UFABC e seis localizados no campus São Bernardo do Campo da UFABC, com testes gerais de funcionamento e eficiência do equipamento e filtros. Traz como justificativa a necessidade de contratação de serviços de manutenção de racks e estantes ventiladas dos Biotérios com fornecimento e substituição de filtros e pré-filtros para que tais esses equipamentos sigam em boas condições de funcionamento, além da segurança de seus operadores. A previsão de finalização deste subprojeto é até junho/2022, visto que há dependência da liberação do Cartão BB para execução do subprojeto.

Com relação ao Subprojeto 12B (*Aquisição de equipamentos de ar condicionado para*

## Relato Conselho do CCNH

*manutenção de temperatura em locais que abrigam equipamentos de pesquisa nos blocos B e K da CEM em Santo André*), sob responsabilidade do Prof. Thiago Branquinho de Queiroz, tem valor estimado em R\$ 94.750,00, atingindo todos os docentes que utilizam as estruturas de pesquisa da CEM (em torno de 200 docentes), conforme indicado no documento. Este subprojeto traz como justificativa o fato que os equipamentos de ar condicionado atualmente instalados já estão em final de seu tempo de vida útil, conforme laudo atestado pela equipe de infraestrutura da PU, sendo então necessária a substituição destes, evitando-se a subutilização de equipamentos de pesquisa que demandam temperaturas controladas de operação (espectrômetro de Ressonância Magnética Nuclear e os Microscópios Eletrônicos de Varredura não podem operar se a temperatura ambiente está acima de 23°C). Dessa forma, a operação eficiente e contínua dos equipamentos de ar condicionado dos laboratórios é condição primeira para o uso contínuo e adequado dos laboratórios. Para execução deste subprojeto há solicitação de prorrogação da vigência por mais 6 meses, permitindo a finalização do mesmo ainda no exercício de 2022.

### **Avaliação:**

Acerca do documento, esta relatoria indica que se complete na página 2, capítulo 1. Contextualização, o tempo solicitado de prorrogação da vigência do projeto. Ainda, aponta inconsistência no texto e tabela contidos na página 4, visto que o somatório do montante indicado nos subprojetos não confere com os valores indicados na Tabela 4, conforme imagem abaixo:

## Relato Conselho do CCNH

Nos termos da Resolução ConsePE nº. 151<sup>1</sup>, o Plano Anual de Aplicação da RTI foi apresentado à Pró-reitoria de Pesquisa, que indicou que a parcela equivalente a 10% da RTI deveria ser investida no Subprojeto 3. Outrossim, os Subprojetos 1, 2 e 4 destinam-se à Central Multiusuário, assim como a parcela do saldo remanescente (subprojeto 12).

No demonstrativo abaixo, podemos verificar que o normativo da UFABC foi atendido:

Descritivo	Valor
Valor total da RTI	R\$ 543.174,00
Valor total destinado à PROPES (Subprojeto 3, 7(parte) e 11)	R\$ 324.003,36
Porcentagem da RTI destinada à PROPES	59,65%

TABELA 4 - DEMONSTRATIVO DO INVESTIMENTO DE 10% DA RTI DO CCNH EM MANUTENÇÃO DA INFRAESTRUTURA MULTIUSUÁRIO

### Conclusão:

Isso posto, esta relatoria, após as correções e esclarecimentos indicados, é **favorável a prorrogação no prazo e alteração de demanda** da RTI FAPESP 2017/23640-6.

Ainda, destaca a necessidade do **conhecimento por este Conselho do andamento das obras necessárias no bloco Delta (adequação das capelas e quadro elétrico) visto que a contrapartida do CCNH (sua parte da RTI) está sendo empenhada nos subprojetos indicados pela PROPES.**