

## Relato Conselho do CCNH

### 3ª Sessão Ordinária de 19 de abril de 2021.

**Ordem do dia ou Expediente:** "RTI FAPESP (2017) - Relatório Científico e RTI FAPESP (2017) - Alteração do coordenador"

**Relatora:** Cristina Ribas Fürstenau

#### **Contexto e Histórico:**

O presente relato trata de análise de 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 e à Solicitação de Alteração de Coordenação da referida RTI.

#### **Avaliação:**

A avaliação foi feita com base nos seguintes documentos:

1. RTI FAPESP (2017) - Relatório Científico; e
2. RTI FAPESP (2017) - Alteração do coordenador (e-mail).

Inicialmente, o Relatório Científico Parcial 3 enfatiza que a aplicação da RTI 2015/2016 condiz com as necessidades de manutenção de equipamentos multiusuários; adequação de infraestrutura para espaço de pesquisa nos Blocos A e B; aquisição de material de consumo destinado a espaços e equipamentos de caráter multiusuário; e suporte às atividades científicas e tecnológicas de cunho computacional na UFABC. Em seguida, é descrito o montante da RTI-FAPESP disponível para o CCNH, o qual totaliza R\$ 543.174,00, sendo R\$ 224.650,00 referentes aos projetos de 2015 e R\$ 318.524,00 referente aos projetos de 2016. Juntamente ao montante apresentado, segue-se uma tabela com todos os projetos que geraram a RTI. No que concerne aos subprojetos contemplados pela RTI-FAPESP 2015/2016, é apresentada uma tabela contendo o número do subprojeto, o responsável, o título, o valor estimado e o grupo de necessidades a que o subprojeto atende. Ainda neste item do relatório, é apresentado o demonstrativo do investimento da RTI do CCNH em manutenção da infraestrutura multiusuário e o atendimento às Normas para Utilização dos Recursos da Reserva Técnica Concedidos pela FAPESP.

O tópico seguinte do relatório traz o *status* da execução da RTI, a qual é composta por 11 subprojetos e teve sua vigência inicial entre 01/12/2017 e 31/11/2018, com prorrogação até 30/06/2021. Dos 11 subprojetos contemplados, 9 foram concluídos. Neste sentido, o presente relatório tratou apenas dos subprojetos em execução, a saber: Subprojeto 3: Suporte Software e Hardware para o HPC Titânio; e Subprojeto 8: Reparo das capelas dos laboratórios de pesquisa do CCNH.

Sobre o Subprojeto 3, intitulado "Suporte Software e Hardware para o HPC Titânio", tem como responsável o Prof. Maurício Domingues Coutinho Neto, valor estimado de R\$ 173.897,06, valor executado até o momento igual a R\$ 151.906,58 e nove docentes



Universidade Federal do ABC

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



Universidade Federal do ABC

## Relato Conselho do CCNH

beneficiados. O relatório científico do subprojeto 3 destaca o considerável parque computacional da UFABC. De maneira específica ao apoio recebido via RTI-FAPESP 2015/2016, é relatada a contratação de um suporte em software para operar e otimizar o cluster Titânio durante a vigência da RTI. Também é relatada a compra de peças de reposição do cluster Titânio e gastos adicionais, em relação ao orçamento original, com fontes e discos, totalizando R\$ 81.485,00. Com relação à contratação de serviços de garantia para peças essenciais do cluster Titânio inicialmente previstas, a mesma não foi concretizada por inviabilidades contratuais e pela necessidade de redirecionamento orçamentário para compra de peças de reposição em função do aumento expressivo no número de falhas do cluster. Ainda, são relatadas ações emergenciais executadas no intuito de consertar falhas no sistema de armazenamento e de sensores no datacenter onde o sistema de HPC está hospedado. Assim, foi realizada a compra de um novo JBOD (*just a bunch of disks*) no valor de R\$ 30.406,00 e de sensores do datacenter no valor de R\$ 3.259,28. Por fim, é mencionado que com o valor restante da RTI alocado a este subprojeto, pretende-se adquirir placas para o cluster Titânio, encerrando o subprojeto.

O Subprojeto 8, denominado “Reparo das capelas dos laboratórios de pesquisa da CCNH”, tem como coordenador o Prof. Danilo Centeno, valor estimado em R\$ 118.124,80, valor executado até o momento de R\$ 8.647,49 e 26 docentes beneficiados. De forma mais relevante é mencionado que um esforço conjunto da Prefeitura Universitária da UFABC, docentes e Direção do CCNH, através de levantamentos e estudos, possibilitou a redução substancial do orçamento original e que a verba economizada seja utilizada para custear parte considerável da execução da proposta. Ainda, é mencionado que foi realizado o projeto básico para adequação das capelas do bloco Delta, o qual foi aprovado pela PU-UFABC.

Além da análise do relatório científico parcial, o demandante Prof. Maurício Coutinho, enviou e-mail solicitando o encerramento da sua coordenação da RTI-FAPESP 2015/2016, uma vez que existem apenas dois subprojetos em andamento, e o que está sob sua coordenação (Subprojeto 3) se encerrará em breve. O Prof. Maurício sugere que a diretora do CCNH assuma a coordenação desta RTI visto que o próprio Centro está gerindo o outro projeto em andamento (Subprojeto 8), relacionado à adequação das capelas do CCNH.

### **Análise e Conclusão:**

O relatório científico parcial demonstra como os recursos da RTI-FAPESP 2015/2016 foram aplicados até o momento em relação aos subprojetos 3 e 8. Ainda, considero procedentes os argumentos do Prof. Maurício Coutinho para o encerramento da coordenação do projeto sob sua responsabilidade. Nesse sentido, indico pela **aprovação** 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 e à Solicitação de Alteração de Coordenação da referida RTI.