

Relato Conselho do CCNH

10ª Sessão Ordinária de 23 de novembro de 2020.

Ordem do dia ou Expediente: *Ad referendum* – análise de mérito do Plano de Trabalho e autorização para dedicação de horas em pesquisa no projeto "Desenvolvimento de biosensores de Grafeno para a detecção de SARS-CoV-2". (Interessada: Profa. Ana Melva Champi Farfán).

Relatora: Cristina Ribas Fürstenau

Contexto e Histórico:

A interessada, Profa. Ana Melva Champi Farfán solicitou ao CCNH a Aprovação do Mérito do Plano de Trabalho, intitulado **Desenvolvimento de biosensores de Grafeno para a detecção de SARS-CoV-2**, e autorização para dedicação de horas em pesquisa no mesmo projeto. O mérito do Plano de Trabalho foi aprovado *ad referendum* pela direção do CCNH em 04 de novembro de 2020, conforme o OFÍCIO Nº 1848/2020 - CCNH-DAd (11.01.10.02) / Nº do Protocolo: 23006.014275/2020-28.

Avaliação:

A presente avaliação e parecer estão baseados nos seguintes documentos apresentados:

1. Plano de Trabalho;
2. Declaração Horas;
3. Aprovação *ad referendum* da parceria com a empresa VRS.

O Plano de Trabalho apresentado trata-se de um projeto de pesquisa com 12 meses de duração, coordenado pela interessada, com o objetivo de desenvolvimento de um biosensor utilizando os eletrodos de óxidos de grafeno reduzido para a detecção do vírus SARS-CoV-2. Em função das metodologias a serem empregadas, as quais necessitam a manipulação do vírus SARS-CoV-2, parte da pesquisa será realizada em colaboração com o Instituto Adolfo Lutz - Centro de Laboratório Regional de Presidente Prudente. Os estudos serão desenvolvidos em colaboração técnico-científica com a empresa VRS Pesquisa e Desenvolvimento Eireli, a qual financiará as pesquisas.

Do ponto de vista científico, o projeto é de extrema relevância, uma vez que, além de propor uma nova tecnologia, de baixo custo, fácil manipulação, não invasiva, com tempo de resposta imediato para a detecção dos SARS-CoV-2, permitirá o fortalecimento da colaboração entre a empresa e a Universidade. Ainda, a partir dos estudos propostos, estão previstos a obtenção de artigos científicos, dissertações e teses, assim como produtos e/ou métodos tecnológicos e a obtenção de conhecimentos técnicos passíveis de utilização industrial, o que reforça o mérito do Plano de Trabalho apresentado.

Na previsão orçamentária, está discriminado o valor de R\$ 54.241,54 (cinquenta e quatro mil, duzentos e quarenta e um mil reais e cinquenta e quatro centavos) para a realização do projeto. Deste valor, a Fundação de Desenvolvimento da Pesquisa (FUNDEP) da UFABC gerenciará o total de R\$ 36.000,00 (trinta e seis mil reais) referente ao pagamento das bolsas dos pesquisadores, sendo R\$ 24.000,00



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

pagos em 12 (doze) parcelas à coordenadora geral do projeto, Profa. Ana Melva Champi Farfan, e R\$ 12.000,00 (doze mil reais) pagos em 12 (doze) parcelas à colaboradora Erika Kushikawa Saeki, pesquisadora do Instituto Adolfo Lutz. Ainda, a empresa VRS realizará diretamente a aquisição do material de consumo no valor de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) sem repasse de recursos para a FUNDEP /ou UFABC. O restante do montante previsto refere-se ao custo operacional administrativo da FUNDEP (R\$ 3.130,43 – três mil, cento e trinta reais e quarenta e três centavos) e ao recolhimento via GRU para a UFABC (R\$ 5.111,11 - cinco mil, cento e onze reais e onze centavos).

A interessada também apresentou uma Declaração de Horas, mencionando que destinará 8 horas/ mensais durante 12 meses para a realização do presente projeto. A Profa. Ana Melva declara que a dedicação ao projeto em nada interferirá em suas obrigações com a UFABC. Declara, ainda, que perceberá R\$ 24.000,00 (vinte e quatro mil reais) em 12 parcelas; que apresentará o relatório de execução do projeto dentro do prazo estipulado; e que não possui relatórios julgados irregulares.

Finalmente, a direção do CCNH apresentou aprovação *ad referendum* da parceria entre a empresa VRS e a Profa. Ana Melva Farfán (OFÍCIO Nº 1848/2020 - CCNH-DAd (11.01.10.02) / Nº do Protocolo: 23006.014275/2020-28), enfatizando que a colaboração é importante para o fortalecimento de vínculo de contribuição entre a empresa e a Universidade, bem como a formação de recursos humanos via a formação de estudantes, publicações, possíveis patentes e a possibilidade de gerar novas tecnologias a partir do grafeno.

Conclusão:

Considerando a conformidade dos documentos apresentados, o parecer da relatoria é **favorável** à aprovação do mérito do plano de trabalho para execução do projeto intitulado ***Desenvolvimento de biosensores de Grafeno para a detecção de SARS-CoV-2***, corroborando com o parecer *ad referendum* emitido pela direção do CCNH.