

Sessão Ordinária de 16 de Agosto de 2021.

Ordem do dia: Análise do mérito do Plano de Trabalho e autorização para dedicação de horas referente ao projeto intitulado "Incorporação de Derivado de Grafeno nos Materiais Ativos, Separadores e Grades de Baterias Chumbo-Ácido". (Interessada: Profa. Ana Melva Champi Farfan)

Relatora: Luci Dominguez Rodriguez

Contexto e Histórico:

A Profa. Dra. Ana Melva Champi Farfan, na qualidade de coordenadora geral, solicitou ao CCNH a aprovação do mérito do Plano de Trabalho intitulado "Incorporação de Derivado de Grafeno nos Materiais Ativos, Separadores e Grades de Baterias Chumbo-Ácido" e a aprovação da autorização para a dedicação de horas para este projeto. A Direção do CCNH, por sua vez, fez a aprovação *ad referendum* do mérito deste projeto no dia 21/07/2021, conforme o ofício CCNH 1160/2021.

Avaliação:

O projeto faz parte de um convênio firmado com a empresa VRS Pesquisa e Desenvolvimento EIRELI e tem por objetivo o estudo do efeito do grafeno (em suas diferentes formulações, óxidos de grafeno (GO), óxidos de grafeno reduzido (RGO) e derivados) sobre as propriedades do material ativo negativo, as etapas da produção, as propriedades de separadores a base de derivados celulósicos e grades de ligas de chumbo. Os objetivos específicos são: a determinação das condições para preparação da pasta e processo de cura adequados com grafeno como aditivo à pasta; a caracterização do material ativo negativo produzido com grafeno; a preparação e caracterização de separador a base de derivados celulósicos com adição de grafeno; produção e caracterização de grades de liga de chumbo com grafeno como

Relato Conselho do CCNH

aditivo e caracterização de placas positivas e negativas com grades de ligas de chumbo com grafeno como aditivo.

No Plano de Trabalho, os objetivos, a metodologia e a justificativa estão bem delineados. As horas de dedicação da profa. Dra. Ana Melva Champi Farfan (8 horas por mês ao longo de 24 meses) e do prof. Lucas Almeida Miranda Barreto (8 horas por mês ao longo de 24 meses), na qualidade de colaborador, estão de acordo com a legislação e as resoluções dos conselhos superiores.

Cabe salientar, que a carga horária constante no item 12 do Plano de Trabalho foi retificada pela ACIC, conforme email recebido em 06/08/2021, para adequação à declaração de horas apresentada pelos docentes:

"Não houve alteração na carga horária. Na declaração de horas enviada pela Profa. Ana Melva consta que a mesma disponibilizará 8h/mês durante 24 meses, o que totaliza 192h.

Já a informação que constava no Plano de Trabalho era baseada em somente 12 meses, ou seja, 96h. Fizemos a adequação da carga horária da Profa. Ana Melva no texto do Plano de Trabalho, bem como do resto da equipe, para a vigência de 24 meses do projeto. Portanto, não houve alteração da carga horária, a mesma se mantém 192h conforme declaração de horas enviada por ela e assinada pelo diretor do CCNH."

Quanto à previsão orçamentária, o valor total do projeto é de R\$ 327.804,88. Há ainda a previsão de recolhimento para a UFABC no valor de R\$ 32.780,49 e de custo operacional Fundep no valor de R\$26.224,39.

Conclusão:

Uma vez que o projeto apresenta relevância científica e todos os documentos comprobatórios foram devidamente apresentados, o parecer da relatoria é **favorável** à aprovação do mérito do Plano de Trabalho para execução do projeto "Incorporação de Derivado de Grafeno nos Materiais Ativos, Separadores e Grades de Baterias Chumbo-Ácido".