

CARTA AO CONSELHO DO CCNH

Referente à solicitação de afastamento superior a 59 dias, para realização de estágio em pesquisa no laboratório SPHère (Université Paris Diderot / CNRS)

Ao Senhor Presidente e aos Senhores e Senhoras Conselheiros.

Prezados senhores,

Venho por meio desta carta fundamentar e explicar minha solicitação de afastamento para pesquisa no laboratório *SPHère*, co-tutelado pela *Université Paris Diderot* (Paris 7) e *Centre Nationale de la Recherche Scientifique* (CNRS), em Paris, França.

A pesquisa tem como objetivo estudar a recepção dos livros II e III do *Óptica* de Isaac Newton (1642-1727) nos contextos francês e português do século XVIII. Essas partes da óptica newtoniana abrangem fenômenos geralmente não associados aos estudos sobre luz de Newton: as cores dos corpos naturais, os anéis coloridos em películas finas, a dupla refração, a influência do éter nos fenômenos luminosos, entre outros. A literatura especializada disponível sobre a inserção da óptica newtoniana na França e em Portugal considera, fundamentalmente, os conteúdos do Livro I - experimentos com prismas, heterogeneidade da luz branca etc. - ou mesmo da mecânica de Newton. Não há, até o presente momento, nenhum estudo historiográfico específico sobre como essas partes do *Óptica* foram comentadas por filósofos naturais franceses e portugueses. Em um contexto em que pesquisas sobre aspectos controversos ou menos conhecidos da filosofia natural newtoniana têm ganhado destaque, a pesquisa a ser desenvolvida no *SPHère* tem potencial para gerar resultados novos, ampliando a historiografia sobre a filosofia natural do século XVIII, especialmente sobre a óptica. Mais detalhes podem ser conferidos no projeto de pesquisa anexado a esta solicitação de afastamento.

A pesquisa terá a supervisão de Olivier Darrigol, professor da *Université Paris Diderot* e célebre historiador da ciência entre os séculos XVIII e XX. Dentre os trabalhos mais relevantes de Darrigol está seu livro *A History of Optics*, publicado em 2012 pela Oxford University Press e que serviu como inspiração para a pesquisa. O *SPHère*, ao qual Darrigol é membro, reúne um grande conjunto de pesquisadores em História e Filosofia das Ciências e frequentemente recebe colaboradores brasileiros.¹ Atuará como colaborador da pesquisa João Paulo Príncipe, professor da Universidade de Évora, em Portugal, onde as fontes portuguesas serão estudadas. As cartas de apoio dos dois pesquisadores estão anexadas a esta solicitação.

O tema do projeto está em consonância com minha pesquisa na universidade. Desde 2017, coordeno o projeto “A natureza da luz de Newton a Young: um estudo sobre a óptica entre os

¹ Mais informações sobre o grupo podem ser conferidas no site <<http://www.sphere.univ-paris-diderot.fr/?lang=fr>>, acesso em Janeiro de 2019.

séculos XVIII e XIX”, financiado pelo CNPq (Edital Universal 2016). Nesse sentido, a pesquisa no SPHère é uma ampliação desse projeto, concentrado essencialmente nos contextos britânicos e estadunidenses da óptica. Além disso, tenho mais de uma dezena de artigos e capítulos de livro que abordam a história da óptica. Em breve, será lançado meu próximo livro, *A Filosofia Natural de Benjamin Franklin: traduções de cartas e ensaios sobre a eletricidade e a luz* (EdUFABC), também nessa temática.

Recentemente, o projeto foi avaliado e aprovado com modificações pela FAPESP. A agência concederá uma Bolsa de Pesquisa no Exterior (BPE) por quatro meses, conforme Termo de Outorga anexado a esta carta. Entretanto, como o planejamento inicial previa cerca de seis meses, minha intenção é mantê-lo, permanecendo na França de Janeiro a Julho de 2020. Segue o cronograma de atividades:

1ª etapa: janeiro a fevereiro de 2020

Nessa etapa, identificarei as fontes primárias e secundárias necessárias à pesquisa. A atuação como professor visitante do SPHère permitirá o acesso a várias bibliotecas e arquivos franceses, bem como a outros recursos que facilitarão a obtenção desses materiais. De forma concomitante, iniciarei minha vivência nas atividades de pesquisa do laboratório, participando de reuniões, colóquios, conferências etc. Nesse período, será feita a primeira visita a Portugal, com duração aproximada de sete dias, a fim de também realizar um levantamento de fontes primárias e secundárias relevantes à pesquisa.

2ª etapa: fevereiro a maio de 2020

Na segunda etapa, procederé a análise detalhada das fontes obtidas, buscando estudar o conteúdo dos trabalhos sobre óptica publicados na França no século XVIII, bem como o contexto da época. Esse trabalho terá a colaboração do professor Darrigol. Nessa etapa, realizarei três visitas de aproximadamente sete dias a Portugal, para estudo de materiais específicos do contexto português que não estão disponíveis nos bancos de dados físicos e virtuais franceses, com o auxílio do professor Príncipe. Ademais, entrarei em contato com outros pesquisadores que possam facilitar a compreensão do tema, tais como a equipe de historiadores da ciência do *Syrte – L’Observatoire de Paris*, indicada por Darrigol. Ao longo desse período, também pretendo submeter em, pelo menos, um evento científico, um trabalho com os primeiros resultados obtidos.

3ª etapa: junho a julho de 2020

Nessa última etapa, consolidarei os resultados das análises, iniciando a redação de dois manuscritos a serem submetidos a revistas internacionais de história da ciência e do relatório final à FAPESP.

A execução da pesquisa na França não implicará em prejuízo às minhas atividades acadêmicas na UFABC. Desde que ingressei na universidade, em 2013, tenho cumprido regularmente a carga didática atribuída a mim, em uma média de 18 créditos anuais, entre graduação e pós-graduação. Nesse período, também realizei atividades de extensão, oferecendo cursos e workshops, inclusive com convidado internacional. Entre 2016 e 2017,

fui coordenador do curso de Licenciatura em Física, executando todas as minhas obrigações com presteza e eficiência. Atualmente, tenho dois orientandos de mestrado na pós-graduação em Ensino e História das Ciências e da Matemática, com perspectiva de ingresso de um aluno de doutorado no processo seletivo vigente. Todos eles foram avisados do afastamento. Embora o afastamento proposto supere dois quadrimestre letivos, ressalto que nunca usufruí de afastamento de longa duração e que os coordenadores dos três cursos nos quais estou credenciado² foram informados da solicitação.

Por todo o exposto, reforço minha solicitação de afastamento e estou à disposição para quaisquer esclarecimentos que se fizerem necessários.

Atenciosamente,

A handwritten signature in black ink, reading "Breno Arsioli Moura". The signature is written in a cursive, flowing style.

Breno Arsioli Moura

² Licenciatura em Física, Licenciatura em Química e Pós-Graduação em Ensino de História das Ciências e da Matemática.