

ACEF/2122/0510122 – Decisão de apresentação de pronúncia

Decisão de Apresentação de Pronúncia ao Relatório da Comissão de Avaliação Externa

1. Tendo recebido o Relatório de Avaliação elaborado pela Comissão de Avaliação Externa relativamente ao ciclo de estudos em funcionamento Mestrado em Ciências Biomédicas
2. conferente do grau de Mestre
3. a ser leccionado na(s) Unidade(s) Orgânica(s) (faculdade, escola, instituto, etc.)
Instituto De Higiene E Medicina Tropical
4. a(s) Instituição(ões) de Ensino Superior / Entidade(s) Instituidora(s)
Universidade Nova De Lisboa
5. decide: Apresentar pronúncia
6. Pronúncia (Português):
Exmo. Senhor Presidente da CAE,
Professor Doutor Ilídio Correia,

Vimos, pelo presente, apresentar pronúncia ao RPCAE exalado do exercício de avaliação do ciclo de estudos em apreço.

Ao dispor para esclarecimentos adicionais,
Apresentamos os nossos melhores cumprimentos,

Universidade Nova de Lisboa

7. Pronúncia (Português e Inglês, PDF, máx. 500kB): (impresso na página seguinte)

Anexos

Nina
Alvaro
EASA
Bib
F
R
Caf

ACEF/2122/0510122 – Mestrado em Ciências Biomédicas (MCB)
Apresentação de Pronúncia

Agradecemos a análise rigorosa da Comissão de Avaliação Externa (CAE) explanada ao longo do Relatório Preliminar, e em particular as recomendações de melhoria que constam da subsecção 12.1. que, após implementação, nos permitirão robustecer a qualidade já inerente a este projeto que se submeteu a acreditação, e que já segue na sua 17ª edição, permitindo assim maximizar a sua eficiência pedagógica e garantir o seu mérito científico.

Contudo, entendemos prestar alguns esclarecimentos que nos parecem relevantes face à recomendação da CAE de substituição do Coordenador de Ciclo de Estudos. Eventualmente esta recomendação fundamenta-se no facto de a CAE considerar que o Coordenador não é “titular do grau de doutor na área de formação do ciclo de estudos” (alínea d), do nº 2, do artº 16º, do DL 74/2006, de 26 de março, na redação atual dada pelo DL 65/2018, de 16 de agosto).

Tal como é definido na alínea d), do artº 1º, dos Estatutos do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, da Universidade NOVA de Lisboa (Despacho nº 7312/2021, de 22/07), “o IHMT NOVA tem uma missão que decorre da Universidade NOVA de Lisboa, dirigida nomeadamente às áreas das Ciências Biomédicas, Medicina Tropical e Saúde Global, visando o ensino, a investigação, a prestação de serviços à comunidade (clínicos, laboratoriais e de saúde pública), a contribuição para a resolução de problemáticas de vital importância para a saúde global em geral, e das regiões tropicais em particular, a cooperação para o desenvolvimento e a divulgação do conhecimento científico”.

Respondendo a este desafio, o trabalho que o IHMT NOVA tem vindo a desenvolver, no âmbito do que se considera serem as Ciências Biomédicas, é pluridisciplinar, centrado no estudo de doenças infecciosas e parasitárias e dos seus agentes, bem como dos respetivos vetores e hospedeiros, quando aplicável. Esta tem sido a sua missão central nos 120 anos de existência do Instituto.

Acresce que o Conselho Científico (CC), órgão de gestão científica do IHMT-NOVA, no exercício das suas competências, aprovou, entre outras, as Ciências Biomédicas como área científica de doutoramento e de provas de agregação, com as especialidades de Biologia Celular e Molecular, Microbiologia Médica e Parasitologia Médica, tendo igualmente aprovado como áreas de concursos, entre outras, as Ciências Biomédicas, a Microbiologia Médica e a Parasitologia Médica.

No IHMT-NOVA, à semelhança de outras Universidades europeias que integram Escolas de Medicina Tropical (como p.ex. a Universidade de Antuérpia <https://www.uantwerpen.be/en/study/programmes/all-programmes/master-infectious-diseases-research/>), as Ciências Biomédicas são enquadradas num contexto mais abrangente, correspondendo a uma área de saber das ciências da vida e da saúde que versa sobre o estudo de doenças infecciosas e parasitárias, humanas e zoonóticas, dos seus agentes, vetores e hospedeiros, com o objetivo de compreender as suas causas e os seus efeitos, incluindo o estudos dos fatores ambientais, genéticos e epidemiológicos que lhes são subjacentes, enquadrado neste estudo numa abordagem de “Uma Só Saúde”.

Assim, ao perspetivar Ciências Biomédicas de uma forma abrangente, passa a nela estar enquadrado o elenco de unidades curriculares que integram o 1º ano curricular do MCB. É também nesta visão de Ciências Biomédicas que se enquadra a área de doutoramento do seu atual Coordenador, com a maior parte da sua produção científica (77%) indexada nas áreas de Doenças Infecciosas, Virologia, Microbiologia, Parasitologia, Medicina Tropical e Imunologia. Acresce ainda acrescentar que o atual Coordenador do MCB é revisor regular de várias revistas indexadas com revisão por pares. São destas exemplo as revistas *Viruses* (MDPI; Q1 em Doenças Infecciosas), *Pathogens* e *Microorganisms* (MDPI; Q2 em Doenças Infecciosas); *Transboundary*

and *Emerging Diseases* (Wiley-Blackwell Publishing Ltd; Q2 em Imunologia e Microbiologia); *Ticks and Tick-borne Diseases* (Elsevier; Q1 em Doenças Infeciosas), ou *Annals Clinical Microbiology and Antimicrobials* (BioMed Central Ltd.; Q1 em Doenças Infeciosas e também em Microbiologia). O Coordenador do Mestrado em Ciências Biomédicas faz, adicionalmente, parte do corpo editorial da revista *Pathogens* da editora MDPI.

Foi também neste contexto que o CC do IHMT NOVA aprovou, em 2020, a proposta de coordenação do 2º Ciclo em Ciências Biomédicas (MCD) pelo Professor Doutor Ricardo Parreira, após eleição pelos seus pares.

Com doutoramento em Genética e Fisiologia dos Microrganismos (especialização em genética microbiana, biologia molecular e bioquímica), cujo tema da Tese incidiu sobre “*Caractérisation du mecanisme de résistance aux phages par infection abortive codé par le gène *abiB* de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*”*

(no contexto do qual foi descrito, pela primeira vez para a ciência, um mecanismo de exclusão à replicação viral centrado na degradação seletiva de mRNAs virais num contexto de infeção, ainda que de um hospedeiro não humano), o *Curriculum Vitae* deste docente foi escrutinado pelo CC, considerando-se relevante a sua atividade científica na área das Ciências Biomédicas, nomeadamente na epidemiologia molecular de vírus patogénicos humanos (HIV e arbovírus entre outros). Somam-se ainda 25 anos de carreira académica como docente da área disciplinar de Ciências Biomédicas (especialidade Virologia), com mais de 80% das Dissertações de mestrado ou Teses de doutoramento que orientou e coorientou a espelharem o conceito de Ciências Biomédicas em que atua o IHMT, pelo que a atividade de investigação nesta área não pode ser considerada como residual. Além do mais, será no contexto do que as Ciências Biomédicas representam no IHMT NOVA que o seu atual coordenador conta poder vir a defender as suas provas de Agregação.

Em conclusão:

Na presente exposição, consideramos que ficou demonstrado que:

1. O ciclo de estudos submetido a avaliação/acreditação tem qualidade, qualidade esta que será reforçada pela implementação das recomendações de melhoria aduzidas pela CAE, que agradecemos;
2. O Professor Doutor Ricardo Parreira tem o perfil académico e científico adequado para assumir a coordenação do Ciclo de Estudos Mestrado em Ciências Biomédicas.

Pelo exposto e após audição dos seus órgãos competentes, entende o IHMT-NOVA solicitar seja reapreciada a recomendação de substituição do coordenador, procedendo-se à acreditação do ciclo de estudos, uma vez que o projeto apresentado cumpre com os requisitos necessários.

Diretor do IHMT

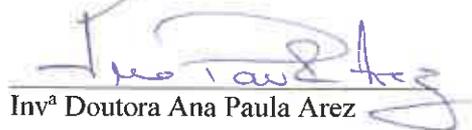
Professor Doutor Filomeno Fortes

Presidente do Conselho Científico

Professor Doutor Paulo Almeida

O Coordenador e a Comissão Científica do MCB


Prof. Doutor Ricardo Parreira


Inv^a Doutora Ana Paula Arez


Prof^a Doutora Isabel Couto


Inv^a Doutora Maria Luisa Vieira


Prof^a Doutora Silvana Belo

**ACEF/2122/0510122 - Master's in Biomedical Sciences (MCB)
Pronunciation Presentation**

We are very grateful for the rigorous analysis carried out by the External Assessment Committee (CAE) which has been thoroughly explained in the Preliminary Report. In particular, we thank the CAE for the indicated improvement recommendations contained in sub-section 12.1. which, after implementation, will allow us to strengthen the quality that already characterizes this project submitted for accreditation, and which is now in its 17th edition, thus allowing us to maximize its pedagogical efficiency, as well as to guarantee its scientific merit.

However, we intend to provide the CAE with some additional clarifications that in our opinion are relevant to the CAE's recommendation to replace the Study Cycle Coordinator, which we believe is based on the fact that the CAE considers that the Coordinator is not “a holder of a doctorate degree in the area of training of the study cycle” (sub-paragraph d), number 2 of article 16, of do DL 74/2006, published on march 26, in its current version as defined by DL 65/2018, of August 16).

As defined in sub-paragraph (d), of article 1, of the Statutes of the Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade NOVA de Lisboa (Order nº 7312/2021, of 22/07), “IHMT NOVA has a mission within the scope of Universidade NOVA de Lisboa, specifically aimed at the areas of Biomedical Sciences, Tropical Medicine and Global Health, with a focus on teaching, research, provision of services to the community (clinical, laboratory and public health), contributing to the resolution of problems of vital importance for global health in general, and for tropical regions in particular, cooperation for the development and dissemination of scientific knowledge”.

In response to this challenge, the work that IHMT NOVA has been developing, within the scope of what is considered to be the Biomedical Sciences, is multidisciplinary, focused on the study of infectious and parasitic diseases and their agents, as well as their vectors and hosts (when applicable). This has been its central mission in the Institute's 120 years of existence.

In addition, the Scientific Council (CC) in the exercise of its powers, approved, among others, Biomedical Sciences as a scientific area of doctoral and aggregation tests, with the specialties of Cell Biology and Molecular, Medical Microbiology and Medical Parasitology, having also approved as areas of tender, among others, Biomedical Sciences, Medical Microbiology and Medical Parasitology.

At IHMT-NOVA, like other European Universities that integrate Schools of Tropical Medicine (such as the University of Antwerp - <https://www.uantwerpen.be/en/study/programmes/all-programmes/master-infectious-diseases-research/>), Biomedical Sciences are framed within a broader framework, corresponding to an area of knowledge of life and health sciences that deals with the study of infectious and parasitic, human and zoonotic diseases, their agents, vectors and hosts, with the aim of understanding their causes and effects, including the study of the environmental, genetic and epidemiological factors that underlie them, framed within a “One Health” approach.

In this context, by looking at Biomedical Sciences in a comprehensive way, the list of curricular units that make up the 1st year of the MCB is included in it. It is also in this vision of Biomedical Sciences that the doctoral area of its current Coordinator fits, with most of its scientific production (77%) indexed in the areas of Infectious Diseases, Virology, Microbiology, Parasitology, Tropical Medicine and Immunology. In addition, the current MCB Coordinator is a regular reviewer of several peer-reviewed indexed journals. Examples of these are the journals Viruses (MDPI; Q1 in Infectious Diseases), Pathogens and Microorganisms (MDPI; Q2 in Infectious Diseases); Transboundary and Emerging Diseases (Wiley-Blackwell Publishing Ltd; Q2 in Immunology and Microbiology); Ticks and Tick-borne Diseases (Elsevier; Q1 in Infectious Diseases), or Annals

[Handwritten signatures and initials in blue ink, including 'GA', 'S', 'A', 'F', and 'C']

Clinical Microbiology and Antimicrobials (BioMed Central Ltd.; Q1 in Infectious Diseases and also in Microbiology). The Coordinator of the Master's in Biomedical Sciences is, in addition, part of the editorial board of the Pathogens journal of the MDPI publisher.

It was also in this context that the CC of IHMT NOVA approved, in 2020, the proposal to coordinate the 2nd Cycle in Biomedical Sciences (MCD) by Professor Ricardo Parreira, after being elected by his peers.

With a PhD in Genetics and Physiology of Microorganisms (specialization in microbial genetics, molecular biology and biochemistry), the MCB Coordinator's PhD thesis theme focused on "Characterisation du mecanisme de résistance aux phages par infection abortive codé par le gene *abiB* de *Lactococcus lactis* subsp. *lactis*" (in the context of which, and for the first time for science, a mechanism of exclusion of viral replication by abortive infection centered on the selective degradation of viral mRNAs in an infection context was described), and his *Curriculum Vitae* was scrutinized by the CC, which considered it relevant to his scientific activity in the area of Biomedical Sciences, namely in the molecular epidemiology of human pathogenic viruses (HIV and arbovirus, among others). In addition, the NCB Coordinator has over 25 years of academic career as a professor in the disciplinary area of Biomedical Sciences (Virology specialty), and more than 80% of the Master's Dissertations or Doctoral Theses that he has supervised (cosupervised) mirror the concept of Biomedical Sciences in which the IHMT operates. Therefore, the course Coordinator's research activity in this area cannot be considered residual. Furthermore, it will be in the context of what Biomedical Sciences represent at IHMT NOVA that its current coordinator expects to be able to defend his Aggregation tests.

In conclusion:

In the present statement, we consider that it has been demonstrated that:

1. The study cycle submitted for evaluation/accreditation has good quality, which will be further reinforced by the implementation of the improvement recommendations suggested by the CAE, to which we are grateful for;
2. Professor Ricardo Parreira has the appropriate academic and scientific profile to assume the coordination of the Master's Study Cycle in Biomedical Sciences.

In view of the above, and after hearing its competent management bodies, IHMT-NOVA requests that withing the process of accreditation of the study cycle, the coordinator's replacement recommendation to be reconsidered, since, we believe the presented project meets the necessary requirements.



Diretor do IHMT

Professor Doutor Filomeno Fortes

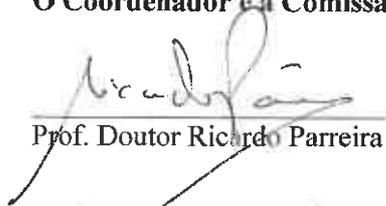


Presidente do Conselho Científico

Professor Doutor Paulo Almeida



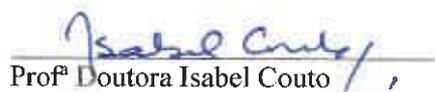
O Coordenador e a Comissão Científica do MCB



Prof. Doutor Ricardo Parreira



Invª Doutora Ana Paula Are



Profª Doutora Isabel Couto



Invª Doutora Maria Luísa Vieira



Profª Doutora Silvana Belo