

Comissão Científica

Coordenação: Prof. Doutor Paulo Paixão
Prof. Doutor Adriano O. Henriques (ITQB NOVA)
Doutora Cecília Maria Arraiano (ITQB NOVA)
Prof.ª Doutora Isabel Couto (IHMT NOVA)
Prof. Doutor Jaime Mota (FCT NOVA)
Prof. Doutor João Piedade (IHMT NOVA)
Prof. Doutor José Paulo Sampaio (FCT NOVA)
Prof.ª Doutora Maria de Jesus Chasqueira (NMS)
Doutora Maria Miragaia (ITQB NOVA)
Prof. Doutor Paulo Paixão (NMS)
Prof. Doutor Ricardo Parreira (IHMT NOVA)
Prof.ª Doutora Rita Gonçalves Sobral de Almeida (FCT NOVA)(NMS)

Estrutura e Avaliação

1.º Ano: ano curricular, dividido em 2 semestres (módulos obrigatórios e opcionais), conferindo 60 ECTS. As aulas serão lecionadas maioritariamente em português. Em cada módulo, a admissão à avaliação está condicionada à frequência mínima de 2/3 das aulas. A admissão aos módulos opcionais está sujeita a *numerus clausus*.

2.º Ano: preparação de uma dissertação original em Microbiologia Médica, conferindo 60 ECTS.

Numerus clausus

Mínimo: 10

Máximo: 24

Percentagem do *numerus clausus* reservada prioritariamente a estudantes oriundos dos PALOP:
10% (máximo de dois alunos)

Propina

1º ano letivo (2022/2023): 2500,00€/anual

2º ano letivo (2023/2024): 2500,00€/anual

Consultar informação completa no [Edital de Candidatura](#)

Horários

De 2.ª a 5.ª feira, das 16 h 00 às 20 h 00



MESTRADO EM MICROBIOLOGIA MÉDICA 12.ª Edição

ECTS | 120

Candidaturas

02 maio a 17 julho 2022

Informações e Candidaturas

Serviço Académico - Núcleo de Pós-Graduação
Campo Mártires da Pátria, 130 - 1169-056 Lisboa
Tel.: +351 218 803 066 | Fax: +351 218 803 068
posgraduacao@nms.unl.pt | www.nms.unl.pt

Organização

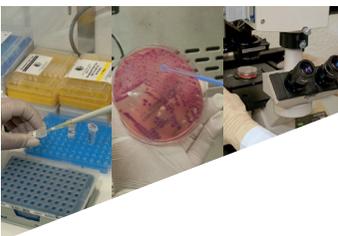


NOVA MEDICAL
SCHOOL

NOVA NOVA SCHOOL OF
SCIENCE & TECHNOLOGY

**INSTITUTO DE HIGIENE E
MEDICINA TROPICAL**
UNIVERSIDADE NOVA DE LISBOA

ITQB INSTITUTO DE
TECNOLOGIA
QUÍMICA E BIOLÓGICA
ANTÓNIO XAVIER (UNL)



MESTRADO EM

MICROBIOLOGIA MÉDICA

12.^a Edição

Apresentação

O Mestrado é uma coorganização de 4 unidades orgânicas da Universidade NOVA de Lisboa: Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier (ITQB NOVA), Instituto de Higiene e Medicina Tropical (IHMT NOVA), NOVA Medical School (NMS) e NOVA School of Science and Technology (FCT NOVA).

Objetivos

- Formação teórico-prática em Microbiologia Médica, com vista a potenciar formações de base, na área das Ciências da Vida e da Saúde;
- Investigação, desenvolvimento e inovação, com destaque particular na área da microbiologia molecular aplicada à Microbiologia Médica;
- Atualização de conhecimentos, no sentido da melhoria das capacidades profissionais nas áreas de diagnóstico microbiológico clínico e laboratorial;
- Otimização da ligação funcional entre o laboratório de diagnóstico microbiológico e a prática clínica e decisão terapêutica;
- Preparação, de base sólida, para prosseguimento da formação académica, nomeadamente, através da realização de um 3º ciclo de formação, conducente ao grau de Doutor.

Destinatários

Detentores de um 1.º ciclo de formação na área das Ciências da Vida e da Saúde (Medicina, Medicina Veterinária, Biologia, Microbiologia, Ciências Farmacêuticas, Enfermagem, e outras áreas afins, a avaliar pela comissão científica do curso).

Critérios de seleção

- Classificação da licenciatura;
- Currículo académico, científico e profissional;
- Avaliação global com recurso a eventual entrevista.

Consultar informação completa no [Edital de Candidatura](#)

Estrutura e Avaliação

1.º Ano: Ano curricular, dividido em 2 semestres (módulos obrigatórios e opcionais), conferindo 60 ECTS.

As aulas serão lecionadas maioritariamente em português. Em cada módulo, a admissão à avaliação está condicionada à frequência mínima de 2/3 das aulas. A admissão aos módulos opcionais está sujeita a numerus clausus.

2.º Ano: Preparação de uma dissertação original em Microbiologia Médica, conferindo 60 ECTS

Plano Curricular

(4 SEMESTRES | 120 ECTS)

1.º Semestre

- Introdução à Microbiologia, Genética Microbiana e Tecnologia de DNA Recombinante (6 ECTS)
- Imunidade e Infecção (2 ECTS)
- Bacteriologia Médica (7 ECTS)
- Virologia Médica (7 ECTS)
- Introdução à Micologia Médica (2 ECTS)
- Prevenção e Terapêutica das Doenças Infecciosas (2 ECTS)
- Teoria e Métodos em Epidemiologia e Bioestatística (2 ECTS)
- Bioética, Segurança Laboratorial e Garantia de Qualidade (2 ECTS)

2.º Semestre

Módulo Opcional I (6 ECTS)

- Infecções Sexualmente Transmissíveis (IHMT NOVA)
- Papel do Microbioma na Saúde e na Doença (NMS)
- Tuberculose e Micobactérias Atípicas (IHMT NOVA)

Módulo Opcional II (6 ECTS)

- Biologia Molecular e Epidemiologia de Bactérias Patogénicas Gram-Positivas (ITQB NOVA)
- Epidemiologia Molecular do Vírus da Imunodeficiência Humana – VIH (IHMT NOVA)
- Genética Molecular Bacteriana: Novos Conceitos e Aplicações da Biologia do RNA (ITQB NOVA)

Módulo Opcional III (6 ECTS)

- Aplicações Terapêuticas de Tecnologias Baseadas em Ácidos Nucleicos (IHMT NOVA)
- Desenvolvimento e Patogénese em Microrganismos (ITQB NOVA)
- Infecção por Legionella (NMS)
- Mecanismos de Resistência aos Antibióticos (IHMT NOVA)

Módulo Opcional IV (6 ECTS)

- Infecções por Vírus Citomegálico Humano (NMS)
- Infecções Virais Emergentes e Reemergentes (IHMT NOVA)
- Leptospirose e Borreliose de Lyme: Doenças Reemergentes no Mundo Global (IHMT NOVA)

Módulo Opcional V (6 ECTS)

- Diagnóstico Molecular em Microbiologia Médica (IHMT NOVA)
- Biofilmes e o seu papel nas infeções crónicas (FCT NOVA)
- Mecanismos Moleculares e Celulares de Patogénese Bacteriana (FCT NOVA)