



<http://www.insa.pt>



Instituto Nacional de Saúde
Doutor Ricardo Jorge

_'doenças infecciosas

o departamento de doenças infecciosas desenvolve actividades nas áreas de bacteriologia, imunologia, parasitologia, micologia e virologia, bem como de estudos de vectores de doenças infecciosas.



_'infectious diseases

The activity field of the Infectious Diseases Department includes bacteriology, immunology, parasitology, mycology and virology, as well as the study of vectors and infectious diseases.

_O Departamento de Doenças Infecciosas (DDI) desenvolve actividades nas áreas de bacteriologia, virologia, parasitologia, micologia, imunologia, bem como estudos e investigação de outros agentes transmissíveis, seus vectores e doenças infecciosas consequentes, competindo-lhe:

- a) Produzir evidencia científica para apoio à decisão política;
- b) Contribuir para o planeamento da agenda de investigação em Saúde;
- c) Colaborar na vigilância epidemiológica das doenças infecciosas, na sua componente laboratorial, em articulação com as redes nacionais e internacionais;
- d) Desenvolver e assegurar as redes laboratoriais de referência;
- e) Realizar prestação de serviços diferenciados e consultoria na área das doenças infecciosas e seus agentes e vectores;
- f) Promover, coordenar e realizar actividades e projectos de investigação em doenças infecciosas, seus agentes e determinantes;
- g) Actuar na avaliação do risco biológico de emergência em Saúde Pública.

_The activity field of the Infectious Diseases Department (DDI) includes bacteriology, virology, parasitology, mycology and immunology, as well as the study and research of other communicable agents, its vectors and consequent infectious diseases. Its competences are:

- a) To produce scientific evidence relevant to political decision;*
- b) To contribute to Health Research Agenda planning;*
- c) To collaborate in the epidemiological surveillance of infectious diseases, in its laboratory component, together with national and international networks;*
- d) To develop and to support the reference laboratory networks;*
- e) To provide specialized health laboratory services and consulting in the field of infectious diseases, its agents and vectors;*
- f) To promote, to coordinate and to perform activities and research projects in the field of infectious diseases, its agents and determinants;*
- g) To contribute to the assessing of emerging biological risk in Public Health.*

_O DDI desenvolve a sua actividade em **Lisboa (sede)**, **Porto (Centro de Saúde Pública Doutor Gonçalves Ferreira)** e **Águas de Moura (Centro de Estudos de Vectores e Doenças Infecciosas Doutor Francisco Cambournac)**.

_DDI develops its activities in Lisbon (headquarters), Porto (Centre of Public Health Doutor Gonçalves Ferreira) and Águas de Moura (Centre for the Study of Vectors and Infectious Diseases Doutor Francisco Cambournac).

_O DDI compreende as seguintes unidades:

- _Unidade Laboratorial Integrada;
- _Unidade de Referência e Vigilância Epidemiológica;
- _Unidade de Resposta a Emergências e Biopreparação;
- _Unidade de Investigação e Desenvolvimento.

_DDI is organised in the following units:

- _Integrated Laboratory Unit;*
- _Reference and Epidemiological Surveillance Unit;*
- _Bio-preparedness and Emergencies Response Unit*
- _Research & Development Unit.*



_Identifica as necessidades de investigação e desenvolvimento em doenças infecciosas, seus agentes, vectores e determinantes estabelecendo as respectivas prioridades, de acordo com as prioridades estratégicas nacionais (**MS**) e internacionais;

_Realiza investigação em doenças infecciosas, seus agentes, vectores e determinantes;

_Assegura a execução de projectos de **I&D** em agentes de doenças infecciosas, enquadrados nas prioridades estratégicas do **MS** e da agenda de **I&D** em Saúde;

_Desenvolve novas metodologias de diagnóstico contribuindo para o avanço técnico subjacente a uma resposta especializada e altamente diferenciada.

*_Identifies the **R&D** needs in infectious diseases, its vectors, agents and determinants, establishing priorities according to national and international strategic priorities;*

_Does research in infectious diseases, its vectors, agents and determinants;

*_Ensures the execution of **R&D** projects on the infectious diseases agents, included in the strategic priorities of the Ministry of Health and the Health research agenda;*

_Develops new diagnosis methodologies, contributing to technical advancements based on a specialized and highly differentiated responder;



_Assegura o apoio técnico-normativo aos laboratórios dos serviços de saúde, participando na normalização de técnicas laboratoriais e na avaliação externa da qualidade no âmbito laboratorial, bem como preparando e distribuindo materiais de referência;

_Dedica-se ao estudo e desenvolvimento de novas metodologias e à implementação de métodos de referência, e ainda colaborando na avaliação da instalação e funcionamento de laboratórios públicos ou privados;

_O **DDI** é laboratório de referência em várias áreas, reconhecido pela Organização Mundial de Saúde e pelo Centro Europeu de Prevenção e Controlo das Doenças (**ECDC**)

_Integram o **DDI** os seguintes Laboratórios Nacionais de Referência:

Laboratório de Infecções Gastrointestinais;

Laboratório de Infecções Respiratórias;

Laboratório de Infecções Sistémicas e Zoonoses;

Laboratório de Infecções Sexualmente Transmissíveis;

Laboratório de Doenças Evitáveis pela Vacinação;

Laboratório de Resistências aos Antimicrobianos.

_Ensures the technical-normative support to the health services laboratories, participating on the standardization of laboratory techniques and on laboratory external quality validation, as well as preparing and distributing reference materials;

_Dedicates to the study and development of new methodologies and implementation of reference methods, as well as collaborating on the evaluation of setting up and functioning of public and private laboratories;

*_**DDI** is the national reference laboratory in several fields, recognized as such by the World Health Organization (**WHO**) and the European Centre for Prevention and Control of Diseases (**ECDC**)*

*_**DDI** is composed of the following National Reference Laboratories:*

Laboratory for Gastro-intestinal Infections

Laboratory for Respiratory Infections

Laboratory for Systemic Infections and Zoonosis

Laboratory for Sexually Transmitted Infections

Laboratory for Vaccine-Preventable Diseases

Laboratory for Antimicrobial Resistance

05



_Observação de Saúde / Health Observatory



_Realiza actividades de vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis na sua componente laboratorial, colaborando com instituições nacionais e internacionais e com outros departamentos do **INSA** no estudo do estado de saúde da população portuguesa, nomeadamente nas áreas das infecções respiratórias, infecções sexualmente transmissíveis, vectores e zoonoses e resistências aos antibióticos.

*_Performs activities of communicable diseases' laboratory epidemiological surveillance, in cooperation with national and international institutions and with other departments of **INSA** on the study of the Portuguese population health status, namely in the field of respiratory infections, sexually transmissible infections, vectors and zoonosis and antimicrobial resistance.*

06



_Formação / Training



_Colabora activamente com instituições de ensino (*Universitário e Politécnico*) e outras organizações, contribuindo para a promoção de competências socioprofissionais de investigadores, médicos e técnicos de saúde na área das doenças infecciosas e seus determinantes.

_Actively collaborates with higher learning institutions and other organizations, contributing to the promotion of socio-professional competencies of researchers, physicians and health technicians in the field of infectious diseases and its determinants.

_Assegura a realização de estágios, cursos e outras ações de formação, incluindo a orientação de teses de mestrado e de doutoramento.

_Assures traineeships, courses and other training actions, including the orientation of MSc and PhD thesis.

07



_Difusão da Cultura Científica / Diffusion of Scientific Culture



_Divulga informação sobre a área das doenças infecciosas e seus determinantes, através de vários tipos de ações.

_Disseminates information on infectious diseases and its determinants, through a wide range of actions.

08



_Prestação de Serviços / Service Provision



_Prestação de serviços especializada em microbiologia, incluindo as vertentes de diagnóstico morfológico, cultural, imunológico e de biologia molecular;

*_Provision of specialized laboratory services in microbiology, including morphological, cultural, immunological and molecular biology diagnosis; Organization and maintenance of national collections of strains, sera, **DNA/RNA** banks and other microbiological products;*

_Mantém e organiza colecções nacionais de culturas de estirpes, soros, bancos de **DNA / RNA** e outros produtos microbiológicos;

*Participation in the organization of external quality validation in clinical microbiology destined to the national network of public and private laboratories, together with other sectors of **INSA**;*

_Participa na organização de programas de avaliação externa da qualidade em microbiologia clínica destinados à rede nacional de laboratórios públicos e privados, em articulação com outros sectores do **INSA**;

_Provision of specialized laboratory response, fast and integrated, in the event of outbreaks or cases that may constitute a Public Health risk, namely infections by emergent and re-emergent micro-organisms of natural or deliberate dissemination;

_Resposta laboratorial especializada, rápida e integrada em situação de casos e surtos e que possam constituir um risco para a Saúde Pública, particularmente no contexto das infecções por microrganismos emergentes e reemergentes de disseminação natural ou deliberada;

_Collaboration on the investigation of cases and outbreaks, and of the response to national and international alerts, in permanent interaction with the competent institutional partners.

_Colabora na investigação de casos e surtos assim como acompanha a resposta a alertas nacionais e internacionais, em interação permanente com os parceiros institucionais competentes.



Instituto Nacional de Saúde
Doutor Ricardo Jorge





Ministério da Saúde



Instituto **Nacional de Saúde**
Doutor Ricardo Jorge

_Departamento de Doenças Infecciosas
Infectious Diseases Department

_áreas de trabalho
work fields

_Doenças Evitáveis pela Vacinação / Vaccine - Preventable Diseases

_Infecções Gastrointestinais / Gastrointestinal Infections

_Infecções Respiratórias / Respiratory Infections

_Infecções Sexualmente Transmissíveis / Sexually Transmitted Diseases

_Infecções Sistémicas e Zoonoses / Zoonosis and Systemic Infections

_Resistência aos Antimicrobianos / Antimicrobial Resistance

Instituto Nacional de Saúde *Doutor Ricardo Jorge*

Av. Padre Cruz, 1649-016 Lisboa, Portugal

Tel.: (+351) 217 519 200

Fax: (+351) 217 526 400

E-mail: ddi@insa.min-saude.pt

Centro de Saúde Pública *Doutor Gonçalves Ferreira*

Rua Alexandre Herculano, n.321 4000-055 Porto, Portugal

Tel.: (+351) 223 401 190

Fax: (+351) 223 401 109

E-mail: inforporto@insa.min-saude.pt

Centro de Estudos de Vectores de Doenças Infecciosas

Doutor Francisco Cambournac

Av. da Liberdade, n.5 2965-575 Águas de Moura, Portugal

Tel.: (+351) 265 938 290

E-mail: cevdi@insa.min-saude.pt

www.insa.pt