

HORÁRIO | SCHEDULE

Sextas-feiras: 18h00 - 22h30 | *Fridays: 6:00 pm - 10:30 pm*
Sábados: 8h30 - 19h00 | *Saturdays: 8:30 am - 7:00 pm*

DESTINATÁRIOS | AUDIENCE

Candidatos com distintos trajetos profissionais nomeadamente nas áreas da Saúde, Engenharia e outras áreas tecnológicas que aspiram a carreiras diversas, relacionadas com sistemas e políticas de saúde (gestores, empresários, diretores médicos, colaboradores de ONG's, cuidadores, consultores ou investigadores), perspetivando-se como agentes de mudança no contexto da Saúde e de valor acrescentado para o grupo. Os candidatos devem mostrar o seu potencial para implementar os conhecimentos e competências adquiridos no curso e capacidade da sua transferência para os seus contextos profissionais.

Candidates with different professional paths namely Health, Engineering and other technology fields who aspire to diverse careers, related to health systems and policies (managers, entrepreneurs, medical directors, NGO staff, caregivers, consultants or researchers), looking at themselves as agents of change in the context of Health and added value for the group. Applicants must show their potential to implement the knowledge and skills acquired in the course and the ability to transfer them to their professional contexts.

CRITÉRIOS DE SELEÇÃO | ADMISSION CRITERIA

- Carta de motivação | *Motivation letter*
- Curriculum Vitæ (com certificados e diplomas) | *Curriculum Vitæ (with certificates and diplomas)*

NUMERUS CLAUSUS

(para o Curso Completo | *for the Complete Course*)

Mínimo / *minimum*: 20 | Máximo / *maximum*: 40

LÍNGUA DE ENSINO | TEACHING LANGUAGE

Português / *Portuguese*

PROPINA | TUITION FEE

Candidatura | *Application fee*: 51€

Inscrição | *Registration fee*: 35€

Seguro Escolar | *Student insurance*: 14€

Frequência | *Course fee*:

- Curso completo | *Complete course*: 2000 €
- Módulo (I, II, III ou IV) | *Module (I, II, III or IV)*: 400€
- Sessão de 12 horas | *12 hour session*: 150€
- Sessão de 8 horas | *8 hour session*: 100€
- Sessão de 3 horas "Do laboratório à Clínica" | *3-hour session "From the laboratory to the Clinic"*: 50€

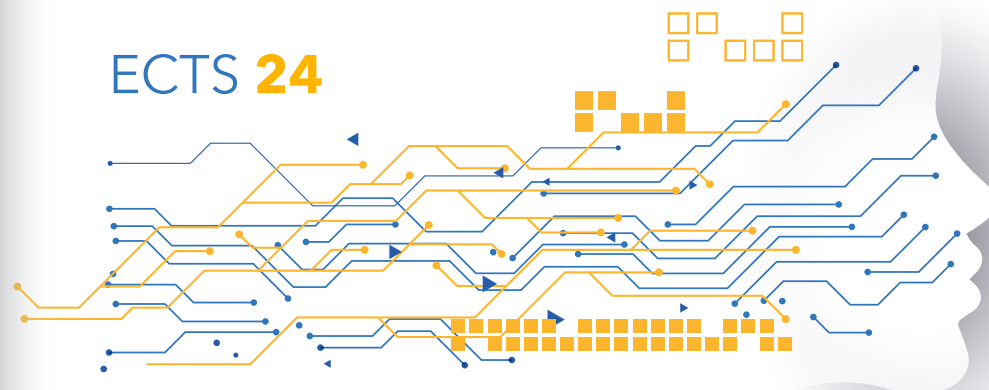
LOCAL DE REALIZAÇÃO | VENUE

Curso on-line | *On-line driven course*

INSCRIÇÕES E INFORMAÇÕES | APPLICATIONS & INFORMATION

Núcleo de Pós-Graduação - Serviço Académico
NOVA Medical School
Campo dos Mártires da Pátria, 130
1169-056 Lisboa - Portugal
posgraduacao@nms.unl.pt | www.nms.unl.pt
Tel.: +351 218 80 30 66 | Fax: +351 218 80 30 68

ECTS 24



1ª EDIÇÃO

CURSO PÓS-GRADUADO SAÚDE & TECNOLOGIA INOVAÇÃO

1ST POST GRADUATE COURSE IN HEALTH,
TECHNOLOGY AND INNOVATION

PRAZO LIMITE DE CANDIDATURA 15 de dezembro de 2021

Application deadline | 15th of December 2021

DATAS 7 de janeiro a 9 de julho de 2022

Dates | 7th of January to 9th of July 2022

COORDENAÇÃO | COORDINATION

Professor Doutor Paulo Valejo Coelho
Professor Doutor Jaime da Cunha Branco

Professor Doutor José Paulo Santos
Professor Doutor Ricardo Vigário

APRESENTAÇÃO DO CURSO | COURSE PRESENTATION

Novas tendências e desafios para a saúde requerem profissionais e contextos capazes de compreender e integrar novas tecnologias para um melhor e mais sustentável sistema de saúde. Assim, o setor da saúde exige programas académicos que permitam aos profissionais de Saúde, cientistas, engenheiros, físicos e outros, perspetivarem a desejada implementação das tecnologias e inovações aplicáveis à Saúde, focada no avanço do sistema, atendendo sua variabilidade e políticas de saúde e, ainda, do ponto de vista da Saúde ao nível global.

New trends and challenges for health require professionals and contexts capable of understanding and integrating new technologies for a better and more sustainable health system. Thus, the health sector needs academic programs that allow health professionals, scientists, engineers, physicists and others to look at the desired implementation of technologies and innovations applicable to Health, focused on the advancement of the system, taking into account the variability of health systems and policies, and also from the point of view of Health at the global level.

OBJETIVO | OBJECTIVE

Desenvolver melhores competências em Saúde, Tecnologia e Inovação, visando:

- melhorar o desempenho dos sistemas de saúde e dos prestadores de cuidados de saúde;
- capacitar para o desenvolvimento/criação de produtos tecnológicos e/ou serviços diferenciados, permitindo a elaboração de projetos e propostas de soluções inovadoras que possibilitem melhorar a Saúde em diferentes níveis.

To develop skills in Health, Technology and Innovation, aiming for:

- *to improve the performance of health systems and health care providers;*
- *to develop new technological products and /or differentiated services, develop projects and propose innovative solutions that allow the improvement of Health at different levels.*

CORPO DOCENTE | TEACHING STAFF

- | | |
|------------------------------|-------------------------------------|
| • Adalberto Campos Fernandes | • João Leite |
| • Carla Quintão | • João Rosas |
| • Fernando Pimentel | • Luís Campos Pinheiro |
| • Helena Canhão | • Luís Miguel da Silva Araújo Lopes |
| • Henrique de Barros | • Manuel Gonçalves Pereira |
| • Hugo Gamboa | • Manuel de Sousa Almeida |
| • Hugo Pinto Marques | • Miguel Castelo-Branco Sousa |
| • Jaime Branco | • Nuno Miguel Peres de Almeida |
| • Joaquim Sousa Gago | • Nuno Neuparth |
| • Jorge Canena | • Paulo Valejo Coelho |
| • José Guimarães Consciência | • Pedro Póvoa |
| • José Manuel Fonseca | • Ricardo Vigário |
| • José Paulo Santos | • Tiago Bilhim |

MÉTODOS AVALIAÇÃO | ASSESSMENT METHODS

Metodologias de avaliação (classificações - 0 a 20 valores), definidas por cada módulo:

- a) avaliação prática, com base em projetos, trabalhos de grupo e apresentações;
- b) avaliação teórica dos conhecimentos por testes individuais de escolha múltipla.

Cada avaliação representa 50% da classificação final, sendo necessário um mínimo de 10 valores em cada.

Aos alunos que pretendam frequentar os módulos isoladamente e que se submetam aos critérios de avaliação definidos, será emitido um Diploma com os ECTS correspondentes.

Os alunos que pretendam frequentar o curso/módulo/sessão isoladamente sem creditação, não estão sujeitos aos critérios de avaliação definidos, sendo-lhes emitido um certificado de presença na sessão.

Evaluation methodologies (classifications - 0 to 20 values), defined for each module:

- a) *Practical evaluation, based on projects, group works and presentations;*
- b) *Theoretical evaluation is carried out by individual multiple choice tests.*

Each evaluation represents 50% of the final classification, with a minimum of 10 values required for each.

Students who aim to attend the modules alone and submit to the defined assessment criteria, will be issued a Diploma with the corresponding ECTS.

Students who intend to attend the course/module/session isolatedly are not subjected to the assessment criteria defined for each module, and a certificate of attendance will be issued.

REGIME DE FALTAS | COURSE ATTENDANCE REQUIREMENTS

A frequência em pelo menos 75% das aulas em cada módulo é obrigatória.
Attendance in at least 75% of classes in each module is mandatory.

PLANO CURRICULAR | SYLLABUS

1º TRIMESTRE | 1ST TRIMESTER

Módulo I - Desafios e tendências para a Inovação em Saúde I (36 horas) - 4 ECTS

Module I - Challenges and Trends for Health Innovation I (36 hours) - 4 ECTS

1. Técnicas imagiológicas e endoscópicas | *Imaging and endoscopic techniques*
2. Dispositivos médicos protéticos | *Prosthetic medical devices*
3. Políticas e Sistemas de Saúde | *Health Care Systems and Policies*

Módulo II - Ciência e Tecnologia em Medicina (36 horas) - 4 ECTS

Module II - Science and Technology in medicine (36 hours) - 4 ECTS

1. Física na Medicina | *Physics in Medicine*
2. Formação de Imagens (FCT-NOVA) | *Image formation (FCT-NOVA)*
3. Inteligência Artificial | *Artificial Intelligence*

2º TRIMESTRE | 2ND TRIMESTER

Módulo III - Desafios e tendências para a Inovação em Saúde II (36 horas) - 4 ECTS

Module III - Challenges and Trends for Health Innovation II (36 hours) - 4 ECTS

1. e-Health | *e-Health*
2. Cirurgia minimamente invasiva | *Minimal-Invasive Surgery*
3. Medicina de Precisão | *Precision Medicine*
4. Saúde Pública Global e Desenvolvimento | *Global Public Health and Development*

Módulo IV - Aplicações tecnológicas (36 horas) - 4 ECTS

Module IV - Technological Applications (36 hours) - 4 ECTS

1. Imagem médica | *Medical Imaging*
2. Robótica | *Robotics*
3. Novos dispositivos médicos | *New Medical Devices*
4. Applications of Artificial Intelligence | *Applications of Artificial Intelligence*

1º e 2º TRIMESTRES | 1ST and 2ND TRIMESTERS

Módulo V - Projeto dirigido à Saúde e aplicações tecnológicas (72 horas) - 8 ECTS

Module V - Project towards Health and technological applications (72 hours) - 8 ECTS

1. Aulas teórico-práticas | *Theoretical-practical lessons*
 - Saúde e aplicações tecnológicas: Do Laboratório à Clínica
Health and technological applications: From Laboratory to Clinic
2. Seminários | *Seminars*
3. Trabalho de campo | *Fieldwork*