

NOVA

IMS

Information
Management
School

DATA with PUR POSE

www.novaims.unl.pt



PÓS-GRADUAÇÕES E MESTRADOS
ÁREA DE GEO INFORMATICS AND ANALYTICS

Índice

- 2 | KPI
- 3 | Mensagem do Diretor
- 4 | Testemunhos
- 5 | Acreditações e Certificações
- 6 | Oferta Formativa
- 8 | Índice de Cursos
- 10 | Cursos
- 15 | Laboratórios
- 16 | Prémios de Mérito
- 17 | Empregabilidade
- 18 | Ligação à Sociedade
- 19 | Mobilidade
- 20 | Serviços
- 21 | Calendário e contactos

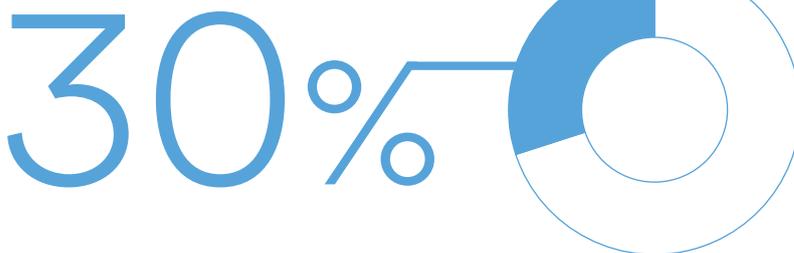
Transformamos dados em oportunidades

Na NOVA IMS acreditamos que os dados são a chave para o sucesso. Aqui combinamos inovação, tecnologia e conhecimento avançado para capacitar recém-diplomados e profissionais que procuram aprofundar competências e destacar-se a nível global. Com uma comunidade internacional e uma formação prática e inovadora, criamos oportunidades para um futuro sem fronteiras.

Nacionalidades representadas



Alunos estrangeiros



8

Professores

Reconhecidos no *ranking* de Stanford/Elsevier's no top 2% de investigadores a nível global

TOP 2%
SCIENTISTS
LEADING MINDS IN SCIENCE

Taxa de empregabilidade*

99%

Apurada de acordo com o QS Employment Rate, com base no mais recente relatório independente ObipNOVA (2020) sobre os mestres da NOVA IMS, um ano após a obtenção do grau.

DATA with PUR POSE



Miguel de Castro Neto
Diretor
NOVA IMS

E se os dados pudessem redefinir o futuro?

Escolher uma pós-graduação ou um mestrado é uma decisão estratégica, um passo que abre novas possibilidades e amplia o impacto na carreira profissional, na organização em que desempenhamos funções e na sociedade.

Na NOVA IMS, acreditamos que os dados são a chave para resolver desafios concretos. Aqui, inteligência artificial, análise avançada de dados e gestão de informação ajudam a resolver problemas reais e a criar impacto onde ele é necessário. O nosso lema, “Data with Purpose”, reflete essa visão: transformar dados em decisões, números em estratégias e conhecimento em impacto.

Com mais de 4.000 alunos, de 100 nacionalidades, formamos líderes da transformação digital, profissionais que estão à frente da inovação em múltiplas indústrias. Os nossos programas estão no topo dos *rankings* internacionais, e não é por acaso – a nossa abordagem combina rigor académico com aplicação prática, proximidade ao mercado e acesso direto a docentes e investigadores de referência.

Mais do que um diploma, o que realmente oferecemos é um caminho. Um percurso desenhado para quem quer evoluir, reinventar-se e estar na linha da frente num mundo onde os dados são o motor do progresso. A NOVA IMS é um espaço dinâmico de aprendizagem, um ecossistema de conhecimento e *networking* onde as oportunidades acontecem. Independentemente do percurso profissional ou da área de

especialização, há um programa que se ajusta a cada objetivo, permitindo desenvolver competências que fazem a diferença.

O futuro constrói-se agora. E começa aqui.

“

Aqui, inteligência artificial, análise avançada de dados e gestão de informação ajudam a resolver problemas reais e a criar impacto onde ele é necessário.”

Testemunhos

Alumni

Os nossos alumni são o reflexo do impacto transformador dos programas da NOVA IMS. Os seus testemunhos revelam percursos académicos marcantes, cheios de oportunidades de desenvolvimento e de sucesso profissional em diferentes setores e organizações de referência.



Manuel Félix
Senior Cloud Architect

EY

O compromisso da NOVA IMS com a excelência académica e as suas colaborações estratégicas conferem aos alunos uma credibilidade única. Este prestígio não só reforça a qualidade do ensino, mas também a visibilidade dos alunos no mercado, distinguindo-os como profissionais de uma instituição na vanguarda da inovação em áreas como *data science* e *analytics*.



Liliana Pinho Dias
Managing Partner

Bound.health

Com uma abordagem *hands-on* e com um corpo docente competente, envolvido e dedicado, com forte experiência profissional e alinhado com as transformações mais atuais em *data analytics* e *business intelligence*, a NOVA IMS proporcionou-me uma jornada de aprendizagem incrível que me colocou em contacto com áreas de conhecimento totalmente fora da minha zona de conforto.



Fábio Silva
Data Management & Reporting

EDP

A NOVA IMS proporcionou-me uma experiência transformadora, num ambiente de aprendizagem estimulante. A diversidade multicultural e a excelência dos docentes oferecem perspectivas que vão além fronteiras e que abrangem diversas áreas de mercado. Como alumni, sou grato pelo impacto que a NOVA IMS teve no meu desenvolvimento profissional.



Sara Santos
Strategy Manager

Accenture

Estudar na NOVA IMS foi uma experiência estimulante, marcada pela aprendizagem prática nos projetos e pela convivência com colegas de diferentes áreas profissionais. Permite o nosso crescimento profissional e desenvolver uma visão estratégica de negócio, aliada a uma forte vertente tecnológica.



Pedro Guerra
Lead Data Engineer

Banco de Portugal

Estudar na NOVA IMS foi uma experiência intensa, transformadora e extremamente gratificante. A combinação de rigor académico, excelência, relevância prática e a forte ligação com a indústria e entidades governamentais, fez desta instituição a escolha óbvia para os meus estudos.



Patrícia Afonso
Digital Data Analyst

Mercedes-Benz.io

Não podia ter feito uma melhor escolha do que estudar na NOVA IMS – uma instituição que oferece um ensino de excelência e as ferramentas necessárias para lançar futuros especialistas em análise de dados no mercado nacional e internacional. Destaco também a entajuda sentida entre colegas e o espírito académico da comunidade da NOVA IMS que, sem dúvida, marcam qualquer aluno.

Entidades

Empresas de referência reconhecem a qualidade dos nossos alunos e o valor acrescentado das competências que estes adquirem na NOVA IMS. Estes testemunhos reforçam a confiança das entidades empregadoras no nosso ensino e o contributo dos nossos diplomados para o sucesso das suas equipas.



Manuel Dias

National Technology Officer & Executive Board Member

Microsoft

O sentido crítico e as capacidades analíticas dos alunos são, sem dúvida, uma mais-valia para qualquer empresa. Estamos muito satisfeitos por ver a NOVA IMS investir nas competências e nos programas fundamentais para uma sociedade cada vez mais digital, e em integrar os seus alunos na Microsoft.



Cláudia Vieira

Academic Partnerships Senior Manager

Jerónimo Martins

Os alunos da NOVA IMS são alunos extremamente bem preparados, com boas bases de matemática e de análise de dados – e para nós isto é, sem dúvida, o futuro! Com a Inteligência Artificial a crescer de dia para dia, é importante para nós termos esta tipologia de perfis que nos vão ajudar a navegar esta adaptação.



Andrea Liuzzo

Senior Program Manager Lead

Nokia

A NOVA IMS é a melhor fonte de talento nas áreas da Ciência de Dados, Gestão da Informação e Sistemas de Informação. Muitos dos seus alunos ingressam na Nokia, onde se destacam pelo desempenho excepcional e assumem um papel central na cultura e divulgação do conhecimento de *process mining* na empresa.



Rui Borges

CEO

Plot

A NOVA IMS é amplamente reconhecida pela sua excelência académica em áreas que são cruciais para o futuro da comunicação. Os seus alunos apresentam competências sólidas em análise e inovação, e são proativos. São especialmente valiosos na análise de dados e criação de *insights* que potenciam a criatividade.



Mariana Coelho

Talent Attraction & Acquisition

Fidelidade

A característica que distingue um aluno da NOVA IMS são as competências técnicas. Como o ensino é muito prático e voltado para a realidade das organizações, os alunos acabam por ter um conhecimento técnico bastante desenvolvido, e ter uma atitude prática na resolução dos problemas que surgem nas organizações.



Consulte aqui os testemunhos completos

Acreditações e Certificações

A NOVA IMS destaca-se pela excelência académica e pelo reconhecimento internacional, refletidos nas suas acreditações, certificações e posições de destaque em *rankings* prestigiados. Estes reconhecimentos são a garantia de uma educação de qualidade, alinhada com as melhores práticas internacionais.



Eduniversal

Dez Mestrados e Pós-graduações reconhecidos pela Eduniversal, agência internacional que publica anualmente o *ranking* dos melhores Mestrados e MBA do mundo, no TOP mundial do Ranking dos Melhores Mestrados 2024.



EMOS

O Mestrado/Pós-graduação em Sistemas Estatísticos possui a certificação EMOS (European Master in Official Statistics), atribuída pelo Sistema Estatístico Europeu (SEE).



Celonis

Reconhecida como um dos 15 Academic Centers of Excellence no Mundo pela Celonis, empresa líder em *process mining* e reconhecida pelo Gartner Magic Quadrant™ 2024.



Programa Erasmus Mundus

O Mestrado em Geospatial Technologies integra o programa Erasmus Mundus da Comissão Europeia, tendo sido selecionado como um dos programas de mestrado europeus de excelência.



AACSB

O Mestrado em dupla titulação em Information Systems Management é efetuado em parceria com a Universidade de Ljubljana, que possui uma acreditação AACSB (Association to Advance Collegiate Schools of Business).



Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior

A3ES

Os cursos conferentes de grau estão acreditados pela A3ES (Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior).



iSchools

Primeira instituição da Península Ibérica a integrar a iSchools, organização internacional que reúne as universidades líderes na investigação e ensino de ciências de informação.



USGIF

Primeira universidade fora dos EUA a obter a acreditação GEOINT (Geospatial Intelligence) por parte da United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF).



UNIGIS

Acreditada como membro da UNIGIS, rede internacional que reúne as melhores escolas na área dos Sistemas de Informação Geográfica.



ABET

Tem a primeira Licenciatura da Europa acreditada em Sistemas de Informação pela ABET, agência de acreditação Norte Americana, líder mundial na certificação da qualidade e no incentivo à inovação em programas académicos nas áreas da ciência aplicada, computação, engenharia e campos relacionados com a tecnologia.



Computing Accreditation Commission

Sistema de Gestão da Qualidade

O Sistema de Gestão da Qualidade da NOVA IMS tem a certificação da qualidade de acordo com a norma NP EN ISO 9001:2015 pela APCER, no âmbito da prestação de serviços aos alunos e apoio à realização dos cursos.



Oferta Formativa

Na NOVA IMS, oferecemos programas de pós-graduação e mestrado concebidos para diferentes fases e objetivos da vida profissional. Quer esteja a iniciar a sua carreira, a especializar-se numa área ou a procurar uma formação orientada para o mercado, temos um percurso pensado para si.

ENCONTRE O PERCURSO CERTO PARA SI

Pós-graduações (PG)	Para profissionais e recém-licenciados que desejam aprofundar conhecimentos numa área específica, sem a necessidade de obter um grau académico. Com uma duração de dois semestres e um formato pós-laboral, permitem conciliar os estudos com a vida profissional.
Pós-graduações Executivas (PGE)	Desenhadas para profissionais com experiência que procuram uma especialização intensiva e aplicada. Estes programas de um semestre, lecionados em regime pós-laboral e em colaboração com as empresas parceiras, focam-se em desafios do mundo real e permitem uma aplicação imediata dos conhecimentos adquiridos.
Mestrados (M)	Destinados a quem pretende uma especialização académica aprofundada, combinando rigor teórico e aplicação prática. Com três ou quatro semestres de duração, estes programas conferem o grau de mestre e estão disponíveis em regime diurno e em regime pós-laboral, para quem precisa de conciliar a formação com a atividade profissional.
Mestrados Executivos (ME)	Pensados para profissionais com experiência que procuram desenvolver competências estratégicas e especializadas, conduzindo à obtenção do grau de mestre. Estes programas intensivos, com dois semestres de duração, têm uma abordagem prática e orientada para o mercado, com forte ligação a empresas parceiras e desenvolvimento de projetos aplicados.

ÁREAS DE CONHECIMENTO

Independentemente do percurso escolhido, encontrará na NOVA IMS uma oferta estruturada em sete áreas de conhecimento, alinhadas com as tendências do mercado e os desafios do mundo digital:

- Business & Gestão de Informação
- Data-driven Marketing
- Data Science & Analytics
- Finanças, Gestão de Risco e Seguros
- Geo Informatics & Analytics
- Saúde
- Sistemas de Informação

QUAL É O SEU PRÓXIMO PASSO?

Seja qual for o seu percurso, na NOVA IMS encontrará um programa à sua medida, com ensino de excelência, ligação ao mercado e oportunidades de *networking* que fazem a diferença. A oferta da NOVA IMS alia uma componente académica com uma sólida experiência do mundo empresarial, preparando-o para os desafios da digitalização e para se destacar num mundo impulsionado pelos dados.



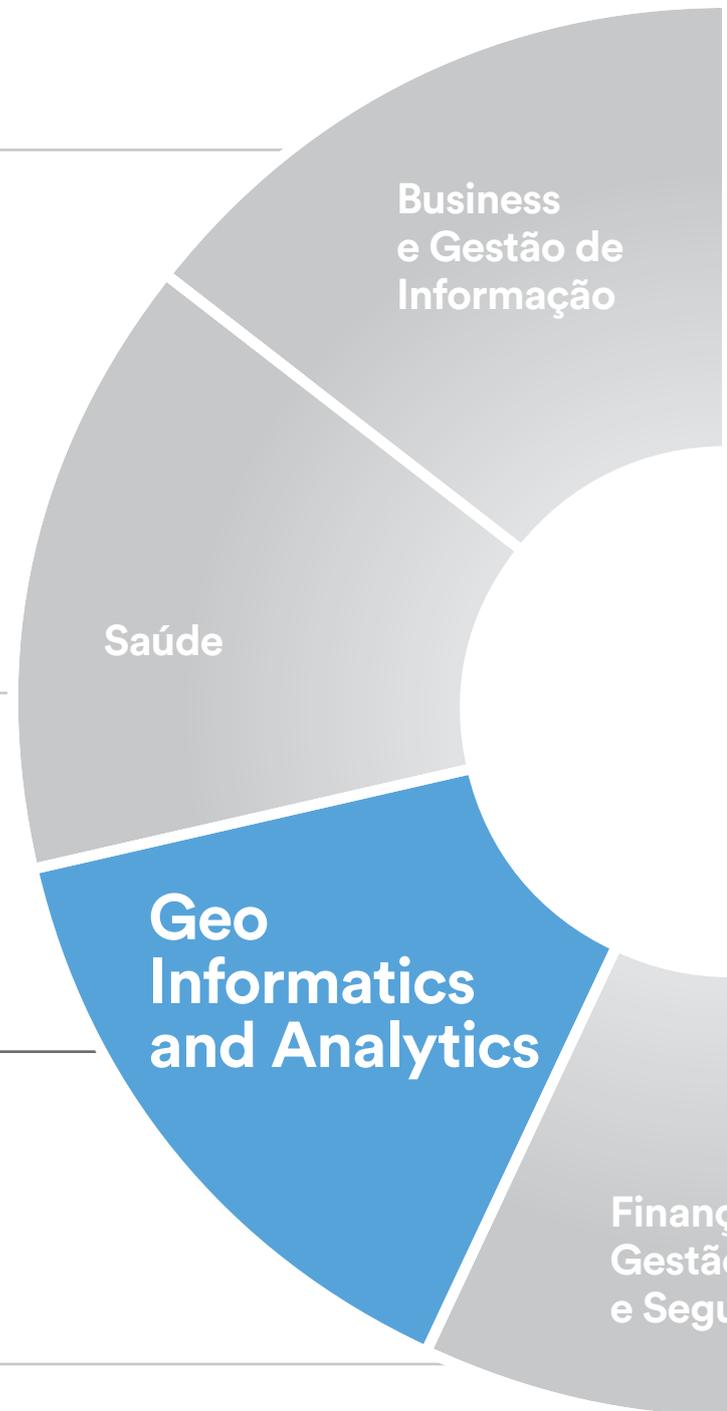
Índice de Cursos

PG	Artificial Intelligence for Business Transformation
	Business Intelligence
	Gestão de Informações e Segurança
PGE	Advanced Digital Technologies for Business
	Políticas Públicas e Inteligência de Dados
	Smart Cities
M	Data Science and Advanced Analytics • Especialização: Business Analytics
	Gestão de Informação • Especialização: Business Intelligence
ME	Artificial Intelligence for Business
	Data-driven Innovation and Entrepreneurship
	Data-driven Organizations

PG	Gestão de Informação e Business Intelligence na Saúde
	Health Data Science and Analytics
M	Gestão da Investigação Clínica

PG	Ciência dos Dados Geoespaciais	10
	Ciência e Sistemas de Informação Geográfica	11
M	Ciência e Sistemas de Informação Geográfica • Especialização: Ciência dos Dados Geoespaciais	12
	• Especialização: Ciência e Sistemas de Informação Geográfica	13
	Geospatial Technologies	14

PG	Data Science for Finance
	Gestão de Risco
	Gestão e Controlo Financeiro e Orçamental
	Mercados e Riscos Financeiros
M	Direito e Mercados Financeiros
	Gestão de Risco
ME	Fintech, Digital and Decentralized Finance



PG: Pós-graduações
(2 semestres)

PGE: Pós-graduações Executivas
(1 ou 2 semestres)



PG	Análise e Gestão de Informação
	Business Intelligence & Analytics for Hospitality & Tourism
	Enterprise Data Science & Analytics
	Sistemas Estatísticos <ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Estatísticas de Bancos Centrais • Especialização: Estatísticas Oficiais
M	Data Science and Advanced Analytics <ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Data Science
	Estatística e Gestão de Informação <ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Análise e Gestão de Informação

PG	Data Science for Marketing
	Digital Marketing and Analytics
	Marketing Intelligence
PGE	Marketing Research e CRM
	Marketing Analytics
M	Data-Driven Marketing <ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Data Science for Marketing
	<ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Digital Marketing and Analytics
	<ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Marketing Intelligence
	<ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Marketing Research e CRM

PG	Gestão dos Sistemas de Informação
	Transformação Digital
M	Gestão de Informação <ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Gestão dos Sistemas de Informação
	<ul style="list-style-type: none"> • Especialização: Transformação Digital
	Information Systems Management

M: Mestrados (3 ou 4 semestres) **ME:** Mestrados Executivos (2 semestres)

Para mais informações ou candidaturas visite-nos em: www.novaims.unl.pt/pos-graduacoes-e-mestrados



Pós-graduação

Ciência dos Dados Geoespaciais

A Pós-graduação em Ciência dos Dados Geoespaciais fornece as competências necessárias à análise, modelação e visualização de informação geográfica, ao preparar profissionais para o papel da inteligência artificial, programação e o *data mining* no desenvolvimento de soluções aos desafios nos setores público e privado.

Desenvolvido no âmbito da UNIGIS International Association, rede universitária global que oferece mestrados em Sistemas de Informação Geoespacial (SIG), este curso é lecionado em regime de *e-learning* e semi-presencial e confere acesso ao Certificado em Geospatial Intelligence (GEOINT), acreditado pela United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF).

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Compreender e contribuir para os grandes desafios técnicos e sociais criados por ambientes computacionais ricos em dados geoespaciais, incluindo a sua arquitetura, integridade e gestão;
- Compreender como os dados geoespaciais podem ser adquiridos e utilizados para apoiar vários processos de análise, modelação, e geovisualização em ambientes de grande quantidade de dados;
- Compreender como a inteligência artificial, a programação e o *data mining* podem ser utilizados para aumentar, de forma inteligente, os conceitos e fluxos típicos da ciência da informação geográfica e assim fornecer soluções centradas nas instituições para uma grande variedade de desafios e problemas sociais nos setores público e privado.

Duração

Dois semestres, num total de 60 ECTS.

Unidades curriculares (UC)

A componente curricular corresponde a 60 ECTS. No regime *e-learning*, 45 ECTS são obrigatórios e os restantes 15 correspondem a unidades curriculares optativas, que serão escolhidas pelos alunos. As UC oferecidas neste curso são:

- Bases de Dados Espaciais*;
- Ciência e Sistemas de Informação Geográfica / Geographic Information Systems and Science*;
- Ciências Cartográficas e Aquisição de Dados;
- Computacional II;
- Data Mining Geoespacial / Geospatial Data Mining*;
- Detecção Remota / Remote Sensing*;
- Estatística Espacial / Spatial Statistics*;
- Geospatial Intelligence (GEOINT);
- Modelação em SIG;
- Programação Geoespacial*;
- Programação para Serviços Web Geoespaciais;
- SIG nas Organizações;
- Visualização e Análise de Dados Geoespaciais / Spatial Data Analysis and Visualization.

* Unidade curricular obrigatória.

Coordenador do curso

Marco Painho

Parceria



Acreditação



Para mais informações ou candidaturas visite-nos em: www.novaims.unl.pt/CDG

Pós-graduação

Ciência e Sistemas de Informação Geográfica

O curso de Pós-graduação à distância em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica (CSIG) é desenvolvido no âmbito da UNIGIS International Association, rede universitária global que oferece mestrados em CSIG. Esta Pós-graduação é lecionada em regime de *e-learning* e semi-presencial e pretende fornecer o enquadramento técnico e científico relacionado com a análise e tecnologia de informação geográfica, com particular ênfase nas competências ligadas à modelação e análise de dados espaciais, e conceção e planeamento de SIG nas organizações. Este curso confere acesso ao Certificado em Geospatial Intelligence (GEOINT), acreditado pela United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF).

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Desenvolver estratégias, metodologias e instrumentos de gestão de informação geográfica adequados à análise de questões suscitadas pelo uso deste tipo de informação;
- Modelar, monitorizar e simular fenómenos geográficos, demográficos e ambientais em contextos de análise diversificados;
- Utilizar metodologias e ferramentas de exploração e análise de forma a reduzir os níveis de incerteza associados à resolução de problemas de natureza geográfica;
- Conceber e desenvolver sistemas e tecnologias de informação que supram as necessidades de informação geográfica no contexto organizacional.

Duração

Dois semestres, num total de 60 ECTS.

Unidades curriculares (UC)

Para a atribuição do diploma de Pós-graduação os alunos têm que realizar 60 ECTS, dos quais 7,5 são obrigatórios e correspondem à UC de Ciência e Sistemas de Informação Geográfica/Geographic Information Systems and Science. As UC oferecidas neste curso são:

- Bases de Dados Espaciais;
- Ciências Cartográficas e Aquisição de Dados;
- Ciência e Sistemas de Informação Geográfica*;
- Data Mining Geoespacial / Geospatial Data Mining;
- Detecção Remota / Remote Sensing;
- Estatística Espacial / Spatial Statistics;
- Geospatial Intelligence (GEOINT);
- Modelação em SIG;
- Programação Geoespacial;
- Programação para Serviços Web Geoespaciais;
- SIG nas Organizações;
- Visualização e Análise de Dados Geoespaciais / Spatial Data Analysis and Visualization.

* Unidade curricular obrigatória.

Coordenador do curso

Marco Painho

Parceria



Acreditação



Mestrado

Ciência e Sistemas de Informação Geográfica

Especialização: **Ciência dos Dados Geoespaciais**

O Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica (CSIG) é desenvolvido no âmbito da UNIGIS International Association, rede universitária global que oferece mestrados em SIG. É lecionado em regime de *e-learning* e semi-presencial. A especialização em Ciência dos Dados Geoespaciais fornece as competências necessárias à análise, modelação e visualização de informação geográfica, ao preparar profissionais para o papel da inteligência artificial, programação e do *data mining* no desenvolvimento de soluções que procurem responder aos desafios nos setores público e privado. Este curso confere acesso ao Certificado em Geospatial Intelligence (GEOINT), acreditado pela United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF).

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Compreender e contribuir para os grandes desafios técnicos e sociais criados por ambientes computacionais ricos em dados geoespaciais incluindo a sua arquitetura, integridade e gestão;
- Compreender como os dados geoespaciais podem ser adquiridos e utilizados para apoiar vários processos de análise, modelação, e geovisualização em ambientes de grandes quantidades de dados;
- Compreender como a inteligência artificial, a programação e o *data mining* podem ser utilizados para aumentar, de forma inteligente, os conceitos e fluxos típicos da ciência da informação geográfica e assim fornecer soluções centradas nas instituições para responder a uma variedade de desafios e problemas sociais nos setores público e privado.

Duração

O curso tem a duração de quatro semestres letivos: dois da componente curricular e dois para o desenvolvimento da dissertação de natureza científica, de um trabalho de projeto ou de um relatório de estágio de natureza profissional e para a realização da UC de Acompanhamento de Trabalho Final (2 ECTS), num total de 120 ECTS.

Unidades curriculares (UC)

A componente curricular corresponde a 60 ECTS. No regime *e-learning*, 45 ECTS são obrigatórios e os restantes 15 correspondem a unidades curriculares optativas, que serão escolhidas pelos alunos. As UC oferecidas neste curso são:

- Bases de Dados Espaciais*;
- Ciência e Sistemas de Informação Geográfica / Geographic Information Systems and Science*;
- Ciências Cartográficas e Aquisição de Dados;
- Data Mining Geoespacial / Geospatial Data Mining*;
- Detecção Remota / Remote Sensing*;
- Estatística Espacial / Spatial Statistics*;
- Geospatial Intelligence (GEOINT);
- Modelação em SIG;
- Programação Geoespacial*;
- Programação para Serviços Web Geoespaciais;
- SIG nas Organizações;
- Visualização e Análise de Dados Geoespaciais / Spatial Data Analysis and Visualization.

* Unidade curricular obrigatória.

Coordenador do curso

Marco Painho

Parceria

Acreditação



Para mais informações ou candidaturas visite-nos em: www.novaims.unl.pt/MCDG

Mestrado

Ciência e Sistemas de Informação Geográfica

Especialização: **Ciência e Sistemas de Informação Geográfica**

O Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica (CSIG) é desenvolvido no âmbito da UNIGIS International Association, rede universitária global que oferece mestrados em SIG. É lecionado em regime de *e-learning* e semi-presencial. A especialização em CSIG pretende fornecer o enquadramento técnico e científico relacionado com a análise e tecnologia de informação geográfica, com particular ênfase nas competências ligadas à modelação e análise de dados espaciais, e conceção e planeamento de SIG nas organizações. Este curso confere acesso ao Certificado em Geospatial Intelligence (GEOINT), acreditado pela United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF).

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Desenvolver estratégias, metodologias e instrumentos de gestão de informação geográfica adequados à análise de questões suscitadas pelo uso deste tipo de informação;
- Modelar, monitorizar e simular fenómenos geográficos, demográficos e ambientais em contextos de análise diversificados;
- Utilizar metodologias e ferramentas de exploração e análise de forma a reduzir os níveis de incerteza associados à resolução de problemas de natureza geográfica;
- Conceber e desenvolver sistemas e tecnologias de informação que supram as necessidades de informação geográfica no contexto organizacional.

Duração

O curso tem a duração de quatro semestres letivos: dois da componente curricular e dois para o desenvolvimento da dissertação de natureza científica, de um trabalho de projeto ou de um relatório de estágio de natureza profissional e para a realização da UC de Acompanhamento de Trabalho Final (2 ECTS), num total de 120 ECTS.

Unidades curriculares (UC)

A componente curricular corresponde a 60 ECTS, dos quais 7,5 são obrigatórios e correspondem à UC de Ciência e Sistemas de Informação Geográfica/Geographic Information Systems and Science. As UC oferecidas neste curso são:

- Bases de Dados Espaciais;
- Ciências Cartográficas e Aquisição de Dados;
- Ciência e Sistemas de Informação Geográfica*;
- Data Mining Geoespacial / Geospatial Data Mining;
- Detecção Remota / Remote Sensing;
- Estatística Espacial / Spatial Statistics;
- Geospatial Intelligence (GEOINT);
- Modelação em SIG;
- Programação Geoespacial;
- Programação para Serviços Web Geoespaciais;
- SIG nas Organizações;
- Visualização e Análise de Dados Geoespaciais / Spatial Data Analysis and Visualization.

* Unidade curricular obrigatória.

Coordenador do curso

Marco Painho

Parceria

UNIGIS 

Acreditação

 USGIF



Para mais informações ou candidaturas visite-nos em: www.novaims.unl.pt/MCSIG

Mestrado

Geospatial Technologies

O Mestrado em Geospatial Technologies (Programa Erasmus Mundus) é uma cooperação entre:

- NOVA IMS da Universidade NOVA de Lisboa, em Portugal;
- Instituto de Geoinformática (IFGI) da Universidade de Münster (WWU), na Alemanha;
- Universitat Jaume I (UJI), em Espanha.

Este curso de mestrado foi selecionado pelo Programa Erasmus Mundus da Comissão Europeia como um dos melhores cursos de mestrado na Europa.

Objetivos

O curso visa a formação de especialistas aptos a:

- Aplicar competências em modelagem de dados;
- Compreender noções básicas de Informação Geográfica;
- Atuar com base em conhecimentos de informática, novos media e conceitos fundamentais de Geoinformática;
- Aplicar competências em Geoinformática, incluindo módulos básicos e avançados;
- Gerir projetos e métodos de pesquisa.

Duração

Três semestres: dois da componente curricular e um para o desenvolvimento da dissertação de natureza científica, num total de 90 ECTS.

Coordenador do curso

Marco Painho

Unidades curriculares

O plano de estudos do percurso com início na NOVA IMS é:

1.º Semestre – NOVA IMS

- Geographic Information Science*;
- Geospatial Data Mining;
- Group Project Seminar on Programming and Analysis*;
- Portuguese;
- Remote Sensing;
- Spatial Data Analysis and Visualization;
- Spatial Statistics.

2.º Semestre – Universidade de Münster (WWU)

- Advanced Digital Cartography;
- Applied Geospatial Technologies;
- Core Topics in GI Science*;
- From Data to Knowledge*;
- Geoinformatics Forum*;
- Geoinformatics Forum Discussion Group*;
- Location-Based Services;
- Programming in GI;
- Project Management / Geomundus Conference*;
- Reference Systems for GI;
- Research Methods in GI Science*;
- Spatial Cognition.

3.º Semestre – NOVA IMS, WWU ou UJI

- Dissertação de Mestrado*;
- Thesis follow up*.

* Unidade curricular obrigatória.

Parceria



Para mais informações ou candidaturas visite-nos em: www.novaims.unl.pt/GEOTECH



NOVA
business intelligence & analytics lab
powered by NOVA IMS
 BI4ALL. Microsoft

NOVA
information systems & analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
marketing analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
geoinformatics & analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
data analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
data-driven public policies lab
powered by NOVA IMS

NOVA
innovation & analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
center for global health lab
powered by NOVA IMS

NOVA
health & analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
blockchain lab
powered by NOVA IMS

NOVA
tourism & hospitality analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
cidade urban analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
business modelling analytics lab
powered by NOVA IMS

NOVA
applied economics & analytics lab
powered by NOVA IMS

Laboratórios

A NOVA IMS conta com 14 laboratórios temáticos e especializados, supervisionados por investigadores especialistas nas respetivas áreas. Os laboratórios pretendem atuar como interfaces entre a investigação de excelência que desenvolvemos e as organizações, desenvolvendo projetos de colaboração que permitam a transferência de conhecimento em estreito alinhamento com as necessidades específicas de cada negócio. Estes laboratórios permitem o desenvolvimento de projetos conjuntos no contexto das várias temáticas que abrangem, partilhando transversalmente as características de serem alavancados pela Gestão de Informação e a Ciência de Dados.



Prémios de Mérito

Na NOVA IMS a excelência é reconhecida, celebrada e premiada. Os Prémios de Mérito na NOVA IMS* não são apenas reconhecimentos simbólicos, são um testemunho tangível do compromisso da instituição em nutrir e celebrar o talento académico, sendo os prémios atribuídos aos alunos que se destacam pela excelência do seu desempenho académico.

Em 2024, atribuímos cerca de 450 mil euros, entre prémios de mérito e bolsas.

Estes prémios são atribuídos com o apoio dos Associados da AD NOVA IMS e de outras Entidades Apoiantes, que reconhecem e incentivam o mérito académico. Acreditamos que, para além de realçar a dedicação e a excelência académica dos nossos alunos, estes reconhecimentos promovem um ambiente propício a um crescimento contínuo tanto a nível pessoal como profissional.



Parceiros em 2024:



*Os prémios atribuídos estão sujeitos a atualizações ao longo do ano letivo, podendo ser introduzidos prémios adicionais em consonância com os protocolos de parceria estabelecidos entre a NOVA IMS e Entidades Apoiantes.

Para mais informações acerca dos prémios a atribuir visite-nos em: www.novaims.unl.pt/premios-de-merito



Empregabilidade

A NOVA IMS orgulha-se de ter contribuído para a formação de excelentes profissionais no mercado de trabalho nacional e internacional. Assente na perspetiva da promoção da empregabilidade dos nossos alunos e de uma efetiva interligação com o mundo empresarial, desenvolvemos laços de cooperação com empresas e outras instituições, públicas e privadas.

Procurando aproximar as empresas aos nossos alunos e de forma a acompanhá-los no respetivo percurso profissional, a NOVA IMS coloca ao seu dispor uma plataforma de apoio à integração profissional, o Career Center by Jobteaser, através da qual os estudantes e Alumni têm acesso a ofertas de emprego exclusivas. O Career Center da NOVA IMS conta atualmente com mais de 600 empresas - mais de 260 exclusivas à NOVA IMS. Ao longo de 2024 foram divulgadas cerca de 450 ofertas de emprego/estágio exclusivas.

TAP
Air Portugal

Nike

The Walt
Disney
Company

Tik Tok

L'Oréal

CUF
Hospitais
e Clínicas

Banco
de
Portugal

Nokia

European
Comission

Mercedes-Benz
.io

Accenture

Ageas
Group

Revolut

FIFA

Delta
Cafés

Nestlé

Jerónimo
Martins

Apple

Super
Bock
Group

EDP

Caixa
Geral
de
Depósitos

Câmara
Municipal
de Lisboa

Pfizer

NOS SGPS

Pestana
Hotel
Group

Amazon

Booking.com

Microsoft

*As organizações mencionadas nesta página foram identificadas com base em informação pública, designadamente através dos perfis profissionais de alunos e ex-alunos da NOVA IMS nas redes sociais. Esta listagem não implica a existência de uma parceria formal entre as entidades e a NOVA IMS.



AD
NOVA
IMS

Associação para
o Desenvolvimento
da NOVA IMS

Ligação à Sociedade

A AD NOVA IMS é a Associação para o Desenvolvimento da NOVA Information Management School.

É uma instituição sem fins lucrativos, com o estatuto de pessoa coletiva de utilidade pública, constituída em outubro de 1990.

Desempenha uma função crucial na estratégia da NOVA IMS, efetuando a **ligação entre o mundo académico e a sociedade**, contribuindo para o desenvolvimento de atividades relacionadas com a **investigação, internacionalização, fontes de financiamento ao ensino, e inserção profissional e empregabilidade dos alunos da NOVA IMS**.

A AD NOVA IMS é atualmente formada por 10 instituições públicas e privadas que se envolvem na vida académica da NOVA IMS, através de diferentes iniciativas como a atribuição de bolsas de mérito, estágios, projetos de investigação, organização de conferências e eventos, cursos de formação avançada e seminários de investigação, dando resposta a necessidades concretas no âmbito empresarial.

Associados:



Para mais informações visite-nos em: www.novaims.unl.pt/ad-nova-ims



Mobilidade

Através dos programas de mobilidade, os alunos da NOVA IMS têm a possibilidade de frequentar um semestre numa instituição de ensino com a qual tenha sido estabelecida uma parceria. Consciente da importância do desenvolvimento de uma cultura de cooperação e de mobilidade, a NOVA IMS conta com múltiplas instituições parceiras.

Os alunos podem ainda candidatar-se a mobilidade de estágio, para empresas e instituições nos vários países do programa.





Serviços de apoio

Gabinete de Apoio ao Aluno

Está disponível para receber sugestões, ideias, pedidos de informação e reclamações, assegurando o acompanhamento e a resolução junto dos serviços competentes. É também o lugar ideal para esclarecer dúvidas e obter informações úteis para o percurso académico

Gabinete de Criação de Valor

Foca-se em quatro áreas: Carreira e *Mentoring*, Empreendedorismo, Transferência de Conhecimento e Formação de Executivos. O objetivo é promover a inovação e criar oportunidades para alunos e organizações, com iniciativas baseadas na experiência e no conhecimento da NOVA IMS.

Serviços de Informática

Garantem suporte tecnológico essencial ao percurso académico dos alunos, com assistência técnica diária, *software* especializado e acesso a infraestruturas digitais. Todos os alunos têm direito a uma conta Microsoft® Office 365 e acesso a mais de 150 *softwares* gratuitos disponíveis, para fins de ensino e investigação.

Serviços Académicos

Apoiam os alunos no percurso académico, desde o acompanhamento escolar até à gestão de provas para obtenção de graus. Através da Secretaria Virtual, os alunos podem aceder a documentos, regulamentos e solicitar certificados, sem necessidade de deslocação ao *campus*.

Biblioteca e Serviços de Documentação

Especializados em Gestão de Informação, oferecem aos alunos o acesso a recursos essenciais para as suas atividades académicas. Disponibilizam espaços de estudo versáteis e uma coleção atualizada, com foco em áreas científicas emergentes.

Serviços de Ação Social

Apoiam alunos com bolsas de estudo para situações de carência financeira, alojamento para estudantes deslocados, acesso a cantinas e bares, e consultas de medicina, psiquiatria, psicologia e nutrição.





Calendário e contactos

Calendário / Horário

As aulas iniciam-se em setembro e terminam em junho do ano seguinte. São exceção os cursos de pós-graduação em: Artificial Intelligence for Business Transformation, Business Intelligence and Analytics for Hospitality & Tourism, Enterprise Data Science & Analytics, Gestão de Informação e Business Intelligence na Saúde, e Gestão de Informações e Segurança, cujo período de aulas decorre entre fevereiro e dezembro.

As aulas decorrem em horário pós-laboral, com exceção do curso de Mestrado em Data Science and Advanced Analytics, que decorre em horário diurno.

O Mestrado em Gestão de Informação (nas especializações em Business Intelligence e em Gestão dos Sistemas de Informação) e o Mestrado em Data-driven Marketing (nas especializações em Data Science for Marketing, em Digital Marketing & Analytics e em Marketing Intelligence) são oferecidos em dois formatos: regime diurno e regime pós-laboral.

Candidaturas

As candidaturas são realizadas *online*, em www.candidaturas.novaims.unl.pt.

Para informações sobre prazos de candidatura e propinas consulte a área “Admissões e Propinas” na página de cada curso, no site da NOVA IMS.

Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre os cursos da NOVA IMS, contacte:

Admissions Office

admissions@novaims.unl.pt
+351 213 828 610 (opção 2)

Como chegar à NOVA IMS

Carris

701, 713, 716, 726, 742, 746, 756, 758, 770

Metro

São Sebastião (Linha Azul e Linha Vermelha)
Praça de Espanha (Linha Azul)

Coordenadas GPS

38.732462 | -9.159921

Morada

Campus de Campolide,
1070-312
Lisboa, Portugal

Telefone

+351 213 828 610



EDUNIVERSAL

Best Masters Ranking 2024

NOVA
IMS
Information
Management
School

#1 NO MUNDO

O melhor mestrado do mundo pelo 6.º ano consecutivo

MESTRADO

Gestão de Informação

Especialização: Business Intelligence

#2 MUNDO

#4 MUNDO

#2 EUROPA

#4 EUROPA

#1 EUROPA OCIDENTAL

#1 EUROPA OCIDENTAL

#15 EUROPA OCIDENTAL

#1 PORTUGAL

#1 PORTUGAL

#1 PORTUGAL

#1 PORTUGAL

#2 PORTUGAL

MESTRADOS

Estatística e Gestão de informação

ESPECIALIZAÇÃO: Análise e Gestão de Risco

Data-driven Marketing

ESPECIALIZAÇÃO: Marketing Intelligence

Data Science and Advanced Analytics

Gestão de Informação

ESPECIALIZAÇÃO: Gestão dos Sistemas de Informação

Direito e Mercados Financeiros

#2 MUNDO

#3 MUNDO

#2 EUROPA

#3 EUROPA

#3 EUROPA OCIDENTAL

#11 EUROPA OCIDENTAL

#1 PORTUGAL

#1 PORTUGAL

#1 PORTUGAL

#2 PORTUGAL

PÓS-GRADUAÇÕES

Gestão de Informação e Business Intelligence na Saúde

Enterprise Data Science & Analytics

Digital Marketing and Analytics

Digital Enterprise Management

Acreditações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado por



www.novaims.unl.pt

1.ª edição