

NOVA

IMS

Information
Management
School

Pós-Graduação

Geospatial Intelligence (GEOINT certificate)

Em parceria com



Com o apoio de



O 1º curso com **Acreditação GEOINT**
(Geospatial Intelligence) fora dos EUA!

www.novaims.unl.pt

Instituto Superior de Estatística e Gestão de Informação
Universidade Nova de Lisboa

Pós-Graduação em Geospatial Intelligence (certificado GEOINT)

O programa de certificação graduada em Geospatial Intelligence (certificado GEOINT), acreditado pela United States Geospatial Intelligence Foundation (USGIF), disponibiliza educação e formação em conceitos científicos, métodos e tecnologias geoespaciais chave utilizadas na resolução de problemas de segurança e de defesa a nível global, incluindo a emergência e a proteção civil, os desastres naturais, as crises humanitárias, os riscos ambientais, as operações militares, a ação política em geral, dilemas de planeamento, de saúde pública, de educação, de transportes, de telecomunicações, de gestão do património, assim como responder a desafios económicos, sociais e culturais, entre muitos outros.

Este curso tem como objetivo principal a formação de técnicos capazes de aplicar conhecimentos de processamento de imagem e deteção remota, ciência da informação geográfica, informática e processos analíticos à inteligência geoespacial, bem como selecionar, utilizar, sintetizar e demonstrar as técnicas, aptidões e ferramentas necessárias à solução de problemas GEOINT que, no dia-a-dia, afetam e estimulam a sociedade em geral.

A conclusão desta pós-graduação garante acesso ao Mestrado em Ciência e Sistemas de Informação Geográfica.

Objetivos

De acordo com os critérios de acreditação da USGIF, os pós-graduados em GEOINT sabem:

- Aplicar e desenvolver conhecimentos de processamento de imagem e deteção remota, ciência da informação geográfica, informática e processos analíticos à geospatial intelligence;
- Investigar, coligir e interpretar dados que conduzam a análises complexas;
- Promover uma rede que unifique a Comunidade GEOINT Nacional (National GEOINT Network), tendo em vista o desenvolvimento e a inovação, nesta área do saber;
- Trabalhar num ambiente colaborativo;
- Selecionar, utilizar, sintetizar e demonstrar as técnicas, aptidões e ferramentas necessárias à solução de problemas de geospatial intelligence.

Destinatários

Esta pós-graduação, com acesso ao Certificado GEOINT e ao Certificado da USGIF, destina-se a todos aqueles que pretendem trabalhar ou já trabalham em campos relacionados com a GEOINT, tais como, resposta a emergências e desastres, alterações ambientais, defesa e segurança nacional e empresarial. Este certificado é particularmente relevante para técnicos integrados em:

- Forças Armadas e Forças e Serviços de Segurança que trabalhem com informação geoespacial;
- Agências e organizações humanitárias e de proteção civil, nacionais e internacionais, bem como organizações não governamentais com ação em regiões geopolíticas de privação e/ou em conflito;
- Organizações que operem nos domínios da segurança, da defesa e do espaço;
- Estudos e avaliações de alterações ambientais e climáticas, designadamente do uso do solo e das condições físicas da superfície terrestre (impactos da seca, fogo, pragas, condições costeiras/marítimas, e desastres naturais);
- Agências governamentais na área da administração interna, estatística, cooperação internacional, justiça, economia, planeamento e gestão, saúde, educação e serviços de informações.

Plano de Estudos

O plano de estudos deste curso é composto por 14 unidades curriculares:

1º Semestre

Unidades Curriculares	ECTS
Ciência e Sistemas de Informação Geográfica	4
Data Mining Geoespacial	4
Informações para Defesa e Segurança	7,5
Inteligência Artificial (Classificação imagens)	4
Modelação em Sistemas de Informação Geográfica	4
Técnicas Analíticas Estruturadas para a Análise de Informações	4
Tópicos Avançados em Geospatial Intelligence	2,5

2º Semestre

Unidades Curriculares	ECTS
Análise Preditiva Geoespacial	4
Deteção Remota (Sensores Ativos)	4
Deteção Remota (Sensores Passivos)	4
Imagery intelligence (IMINT)	4
Geospatial Intelligence (GEOINT) – CAPSTONE	7,5
Social Network Intelligence	4
Tópicos avançados em Geospatial Intelligence	2,5





Coordenadores do Curso

Marco Painho (NOVA IMS)

Hélder Perdigão (Co-coordenador da Pós-graduação em Geospatial Intelligence)

Corpo Docente

O curso conta com um corpo docente composto por académicos de prestígio internacional e por reputados profissionais, de forma a garantir uma formação cientificamente suportada, de elevado pendor aplicado.

Calendário e Horário Escolar

O curso tem uma duração de 2 semestres letivos, a 14 semanas por semestre. Funciona em regime pós-laboral, normalmente das 18h00 às 20h00, 2 vezes por semana.

Requisitos de Candidatura

Para ingressar neste curso, o candidato deverá satisfazer as seguintes condições:

- Possuir grau de Licenciatura em área compatível;
- Desejavelmente, ser proficiente na língua inglesa, falada e escrita.

Contactos

Caso pretenda obter mais informações sobre este curso, poderá contactar com qualquer elemento da equipa:

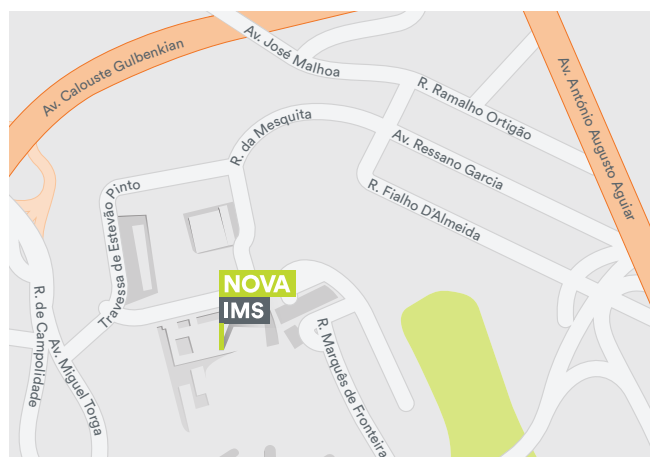
Coordenador da Pós-Graduação

Marco Painho

painho@novaims.unl.pt

Admissions Office

admissions@novaims.unl.pt



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

Campus de Campolide, 1070-312 Lisboa

Tel: +351 213 828 610 | Fax: +351 213 828 611

Accreditações e Certificações da NOVA IMS



Cofinanciado por

