

CONVITE À APRESENTAÇÃO DE CANDIDATURAS

PROGRAMA INTENSIVO MISTO | *BLENDED INTENSIVE PROGRAMME* (BIP)

IDENTIFICAÇÃO DO PROGRAMA	
<i>(a ser preenchido pelo/a responsável pelo programa no IPV)</i>	
Título	<i>Applications of Artificial Intelligence</i>
Perfil de Admissão pretendido	<i>Estudantes que tenham background científico em Inteligência Artificial, ou interesse na área, preferencialmente estudantes de doutoramento ou mestrado</i>
Responsável pelo Programa no IPV	<i>Gabinete EUNICE</i>
Instituição de Acolhimento	<i>Universidade de Santander, Espanha</i>
Instituições Participantes	<i>Politechnika Poznańska (PUT), Polónia</i> <i>Brandenburg University of Technology Cottbus-Senftenberg (BTU), Alemanha</i> <i>Instituto Politécnico de Viseu (IPV), Portugal</i> <i>Karlstads universitet, (KAU), Suécia</i> <i>Universidad de Cantabria (UC), Espanha</i> <i>Université de Mons (UMONS), Bélgica</i> <i>Università di Catania (UNICT), Itália</i> <i>Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου (UoP), Grécia</i> <i>Université Polytechnique Hauts-de-France (UPHF), França</i> <i>Vaasan Yliopisto (UVA), Finlândia</i>
Número de	3

participantes do IPV previstos	
ECTS	3
Língua	<i>Inglês</i>
Componente Virtual	<i>2 - 19 junho, 2025</i>
Componente Presencial	<i>23 – 27 junho, 2025</i>
Horário	<i>Componente Presencial: 9:30-14:00 CET</i>
Link do Guia	https://eunice-university.eu/wp-content/uploads/2025/03/Study-guide_BIP-Summer-School_Applications-of-AI_Spain.pdf

APRESENTAÇÃO DO PROGRAMA*(a ser preenchido pelo/a responsável pelo programa no IPV)*

Apresentação	<i>AI has existed for 70 years and is far from being limited to generative AI. AI techniques such as multi-agent systems (MAS), particle swarm optimization (PSO), evolutionary algorithms (EA), feature extraction, and predictive analytics are highly attractive to industries for solving complex problems, optimizing processes, and making informed decisions. MAS enhances collaboration in supply chains and robotics, while PSO excels in logistics and scheduling. Evolutionary algorithms, inspired by natural evolution, allow for the development of innovative solutions in artificial life and data analysis. For signal pre-processing and feature extraction, AI is essential, especially in healthcare to improve patient care.</i>
Conteúdos e Métodos de Aprendizagem	<i>The summer school will feature online components preceding the on-site week. These online portions are designed to establish initial contacts and provide foundational knowledge to effectively approach the concepts studied during the in-person sessions.</i> <i>During the on-site week of the summer school, participants will engage in practical exercises and demonstrations, which can be completed individually or in small groups. These hands-on activities are open to all and do not require prior completion of a computer science curriculum.</i> <i>The goal is to foster a collaborative learning environment where participants can apply theoretical knowledge to real-world scenarios, regardless of their academic background. The objective is that everyone can actively participate and benefit from the summer school experience.</i>
Recursos e Ferramentas de Aprendizagem	<i>Learning resources and tools will be uploaded to EUNICE Moodle Platform.</i>
Resultados de Aprendizagem Previstos	<i>The training activities will be of a theoretical and practical nature. The teaching methodology will be active, seeking the participation of students with the Professor and in groups. The course will be developed using the EUNICE Moodle Platform. On this platform students will find the presentations, as well as the compulsory</i>

	<i>readings corresponding to each module.</i>
Objetivos e Critérios de Avaliação	<i>The objective of the summer school is to discover, understand, and use the different AI techniques currently in use: logic, agents, machine learning, deep learning, and generative AI.</i> <i>The summer school provides a comprehensive platform for participants to explore these AI techniques through both theoretical presentations and practical applications, equipping them with the skills needed to address real-world challenges effectively.</i> <i>The objective of this summer school is also to present AI approaches from different partners: researchers from 5 universities within the Eunice Alliance will present their work and teach how to design, build, produce, and use AI tools.</i> <i>Another objective of this summer school is to facilitate exchanges between the participants and the researchers, to assist them in their personal work.</i> <i>Assessment will be based on:</i> <i>- Class attendance (minimum 80%).</i> <i>- Group Works</i> <i>- Quiz</i>
Bibliografia e Materiais Didáticos	<i>Each lecturer will upload to UNICE Moodle Platform ONE compulsory reading that includes discussion of some of the major global challenges in the topic of interest.</i> <i>Lecturers may upload further complementary readings on their topic of interest which students may wish to read for background towards their group presentation.</i>

PROCEDIMENTOS	
Requisitos para participação	Para se candidatarem a este programa, os estudantes devem estar regularmente inscritos no IPV. Os estudantes devem demonstrar competências em língua inglesa, de nível B2, de acordo com o Quadro Europeu Comum de Referência. Formação científica em Inteligência Artificial ou interesse na área; Estudantes de doutoramento, ou de mestrado ou último ano da licenciatura que estejam a trabalhar este tópico na tese.
Seriação e seleção de candidatos/as	Os procedimentos de seleção e informação serão realizados por um júri de seriação solicitado pelo Gabinete EUNICE e designado pelo Presidente do IPV. A seleção realizar-se-á com base nos seguintes critérios: - Grau de motivação expresso no formulário de candidatura; - Participação prévia em atividades da Universidade Europeia EUNICE; - Equilíbrio/representatividade de género(s); - Representação tendencialmente equitativa de todas as Escolas; - Diversidade de formações de base; - Domínio de língua inglesa. Concluído o processo de seleção interno, o/a júri de seriação comunica os resultados da seleção aos SRE com conhecimento ao Gabinete EUNICE, fazendo-lhes chegar evidências do processo de seleção. Os SRE contactam todos os candidatos em articulação com as Coordenações Académicas das respetivas unidades de procedência.
Pré-registo dos estudantes selecionados	Os SRE procedem à respetiva nomeação junto da instituição de acolhimento.
Atribuição de Bolsa ERASMUS+	Após confirmação por parte da instituição de acolhimento, a coordenadora académica da Unidade Orgânica participante e os/as estudantes selecionados/as devem articular-se com os Serviços de Relações Externas (SRE), para formalização dos <i>Learning Agreements</i> . Os SRE procedem ao tratamento das questões

	administrativas e de contratualização. A frequência do BIP será financiada com uma subvenção diária de 79€, durante 7 dias, num total de 553€, coberta por uma bolsa de mobilidade de curta duração ERASMUS+ SMS, que considera a duração do programa presencial e os dias de viagem, em conformidade com as disposições da Agência Nacional ERASMUS+. No caso de estudantes com menos oportunidades e/ou a quem tenha sido atribuída bolsa do Serviço de Ação Social a subvenção é de 79€, diários, com o complemento de 100€, para o período completo e viagem em função da banda de distância (180€), num total de 833€. A bolsa atribuída pelo Programa ERASMUS+ não cobre os dias em que não se preveem atividades no âmbito do programa, ou custos com refeições ou alojamento.
Esclarecimentos adicionais	Os Serviços de Relações Externas e a Unidade Orgânica participante devem garantir a existência de um Acordo Interinstitucional entre a Instituição de Origem e a Instituição de Acolhimento para assegurar a participação dos/as estudantes no BIP. Para esclarecimentos adicionais relativamente aos conteúdos académicos, contactar o responsável pela participação no programa no IPV e a Coordenadora Académica responsável pela cooperação Internacional da Escola/Unidade Orgânica do/a estudante. Os Serviços de Relações Externas do IPV efetuam o pagamento da bolsa e prestam o apoio necessário aos participantes, na resolução de questões inerentes à mobilidade. Contactos: internationaloffice@sc.ipv.pt (cc sfamiliar@sc.ipv.pt e hrodrigues@sc.ipv.pt), pessoa de contacto Dr.^a Sandra Familiar, telefone: 232480773. Após conclusão do período de mobilidade a instituição de acolhimento emite um certificado de participação que o participante deve fazer chegar aos SRE e à Coordenadora Académica da sua UO.

CANDIDATURAS

Data-limite de	As candidaturas são feitas online até dia 15 de abril de 2025 através do link:
-----------------------	--

Candidaturas: 15/04/2025	https://forms.office.com/e/gAiXzpU9Sm
---	---