



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

• U



• C



UAlg
UNIVERSIDADE DO ALGARVE



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA



Erasmus+

EDITAL DE ABERTURA DE CANDIDATURAS A MOBILIDADES

NO ÂMBITO DO

CONSÓRCIO HIGH PERFORMANCE COMPUTING AND HIGH PERFORMANCE DATA ANALYTICS

(HPC+HPDA)

O Programa Erasmus+, no âmbito da “Ação Chave 1 – Mobilidade”, financia mobilidades para estudantes e para pessoal (docente e não docente) para aprender, ensinar e/ou dar formação em instituições de ensino superior (IES) ou instituições públicas e privadas, incluindo empresas, creditadas para o efeito.

No âmbito do consórcio ERASMUS+ “High Performance Computing and High Performance Data Analytics (HPC+HPDA)”, que tem como objetivo principal fomentar a formação em HPC e HPDA de recursos humanos das instituições parceiras do consórcio por via de mobilidades, estão abertas candidaturas a mobilidades “outgoing” na Europa para estudantes e para pessoal docente e não docente.

TIPOS DE MOBILIDADES

Mobilidades para estudantes (“Outgoing”): mobilidades para estudos que compreendem estadias de 1 semestre (mínimo três meses) em IES europeias.

Nota: Condição de admissão: ter concluído pelo menos 60 ECTS do curso que frequenta.

Mobilidades para pessoal docente e não docente (“Outgoing”): (i) Mobilidades para formação (treino e “job shadowing”) em instituições públicas ou privadas que forneçam formação em HPC e em HPDA, e.g., centros de supercomputação; (ii) Mobilidades para ensinar/dar formação em IES europeias.

Notas: a) Pode concorrer o pessoal não docente e não investigador e pessoal docente e investigador com vínculo contratual à instituição; b) Compete ao candidato organizar a sua mobilidade estabelecendo os contactos com a instituição onde a pretende realizar; c) Despesas com a inscrição em formações não são cobertas pela bolsa, ficando a cargo do candidato; d) Centros de supercomputação europeus e instituições associadas à infraestrutura de investigação PRACE (Partnership for Advanced Computing in Europe) providenciam formação sem custos - vide <http://www.training.prace-ri.eu>; e) Exemplos de formações oferecidas nos centros de supercomputação: administração e monitorização de supercomputadores; “file system” paralelo; gestão de hardware; computação paralela; I/O paralelo; computação heterogénea; análise de performance; refatoração e aceleração de software; MPI; OpenMP; OpenACC; CUDA; manipulação de grandes volumes de dados em paralelo; minagem de dados, “machine learning” paralelo; software de gestão de dados.



BOLSAS DISPONÍVEIS

Tipo de Mobilidade	Número de fluxos	Duração máxima de cada mobilidade	Duração mínima de cada mobilidade
Mobilidade de pessoal para ensino	3	5 dias (**)	3 dias (**)
Mobilidade de pessoal para formação	9	5 dias (**)	3 dias (**)
Mobilidade de estudantes para estudos	2	1 semestre	3 meses

(**) Será pago um dia extra para viagem.

QUEM SE PODE CANDIDATAR

Podem-se candidatar estudantes e pessoal docente e não docente da instituição.

COMO SE CANDIDATAR

Cada candidatura é composta pelo formulário de candidatura e pela documentação seguinte:

a) Estudantes (Mobilidade “Outgoing”)

- Curriculum Vitae
- Carta de motivação
- Duas cartas de recomendação de docentes que têm acompanhado o percurso do estudante
- Plano de trabalhos e/ou estudos incluindo um diagrama de Gantt
- Carta de aceitação pela instituição de acolhimento
- Diplomas ou certificados de habilitações
- Histórico escolar ou certificado da conclusão de pelo menos 60 ECTS
- Demonstração de conhecimentos da língua Inglesa.

b) Pessoal docente (Mobilidade “Outgoing”)

- Curriculum Vitae
- Carta de motivação
- Plano de trabalhos incluindo: (1) indicação da formação a efetuar e a sua agenda (no caso de mobilidades para formação); (2) diagrama de Gantt (no caso de mobilidades para ensino)
- Carta de aceitação da instituição de acolhimento
- Diplomas ou certificados de habilitações

c) Pessoal não docente (Mobilidade “Outgoing”)

- Curriculum Vitae
- Carta de motivação
- Carta de recomendação do superior hierárquico sobre a adequabilidade da formação
- Plano de trabalhos com indicação da formação a efetuar e a sua agenda
- Carta de aceitação da instituição de acolhimento
- Diplomas ou certificados de habilitações

PERÍODO DE CANDIDATURAS

O período de candidaturas decorre desde o dia 10.02.2020 até às 24 horas do dia **09.03.2020**. As candidaturas completas devem ser enviadas por correio eletrónico para div.a.cc@fct.unl.pt



AVALIAÇÃO DAS CANDIDATURAS

As candidaturas serão avaliadas por um júri constituído por um membro de cada instituição parceira do consórcio. A avaliação das candidaturas compreende três passos: (1) Admissão das candidaturas, (2) classificação e seriação das candidaturas e (3) publicação dos resultados.

(1) Admissão das candidaturas

Não serão admitidas a concurso as candidaturas enviadas fora do prazo ou incompletas. No caso dos estudantes só serão aceites candidaturas em que o candidato já tenha realizado pelo menos 60 ECTS nas unidades curriculares do curso que frequenta.

(2) Critérios de classificação e seriação

A. Estudantes

Motivação científica e/ou técnica com ênfase na utilização de HPC/HPDA nos seus estudos académicos; Mérito académico (ECTs realizados, número de unidades curriculares realizadas e suas classificações); Mérito científico (trabalho de investigação realizado, palestras apresentadas em conferências e artigos publicados); Qualidade do plano de trabalhos ou de estudos.

B. Pessoal não docente - Mobilidades para formação: Motivação com ênfase na aprendizagem de métodos e técnicas de HPC/HPDA; Plano de trabalhos e a sua adequação aos objetivos do candidato e às necessidades da instituição; Mérito científico (experiência nacional e/ou internacional nas áreas de HPC/HPDA do ponto de vista de administração de sistemas de computação avançada, formação e conhecimento de técnicas e métodos de HPC/HPDA).

C. Pessoal docente - Mobilidades para formação: Motivação com ênfase na aprendizagem de métodos e técnicas de HPC/HPDA; Plano de trabalhos e a sua adequação aos objetivos científicos e às necessidades dos projetos do candidato e da instituição; Mérito científico (publicações em revistas com arbitragem científica, palestras apresentadas em conferências internacionais e em instituições, projetos científicos, interesse em investigação/ensino/utilização de métodos e técnicas de HPC/HPDA).

D. Pessoal docente - Mobilidades para ensinar em IES: Motivação com ênfase no ensino de métodos e técnicas de HPC/HPDA; Plano de trabalhos e a sua adequação aos objetivos pedagógicos e científicos e às necessidades da instituição de acolhimento; Mérito científico (publicações em revistas com arbitragem científica, palestras apresentadas em conferências internacionais e em instituições, projetos científicos, investigação/ensino/utilização de métodos e técnicas de HPC/HPDA).

Além do cumprimento dos critérios mencionados serão dadas as seguintes prioridades: (a) estudantes de ciclos de estudos mais avançados; (b) candidatos que vão em mobilidade pela primeira vez.

(3) Divulgação dos resultados

O resultado da candidatura será transmitido por email ao candidato até **30.03.2020**. A lista de candidatos selecionados e na reserva estará disponível em

<http://www.fct.unl.pt/estudante/acolhimento-e-mobilidade>.



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA

• U



C •



UAlg

UNIVERSIDADE DO ALGARVE



UNIVERSIDADE
NOVA
DE LISBOA

ESCLARECIMENTOS E CONTACTOS

Para mais esclarecimentos contactar div.a.cc@fct.unl.pt