

**EDITAL**

**CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM DATA SCIENCE AND DIGITAL TRANSFORMATION**

Ano letivo 2023-2024

**1. Coordenação do Curso**

Prof.ª Mónica Vieira Martins (Coordenadora)

Prof. Secundino Domingos Marques Lopes (Subcoordenador)

**2. Objetivos de aprendizagem:**

- Recolher, processar e analisar grandes volumes de dados, bem como extrair valor e conhecimento para tomada de decisão;
- Desenvolver competências avançadas em aprendizagem máquina e as suas aplicações para problemas concretos;
- Analisar, conceber, planear e desenvolver sistemas, aplicações e serviços mobile ou IoT;
- Especificar requisitos de desenvolvimento de software de complexidade variável;
- Analisar e compreender o impacto das soluções tecnológicas em indivíduos, organizações e na sociedade.

**3. Plano de Estudos**

Semestre	UC	Horas totais	Horas contacto	ECTS
1º	Ambientes de Programação para Ciência de Dados	200	36TP	7,5
1º	Computação Móvel	200	36TP	7,5
1º	Internet das Coisas e Sistemas Embebidos	200	36TP	7,5
1º	Segurança de Informação e de Software	200	36TP	7,5
2º	Análise de Dados e Aprendizagem Automática	200	36TP	7,5
2º	Tópicos Avançados de Aprendizagem Máquina	200	36TP	7,5
2º	Integração de Sistemas	200	36TP	7,5
2º	Metodologias Avançadas de Desenvolvimento de Software	200	36TP	7,5
	<b>Total</b>	<b>1600</b>	<b>288</b>	<b>60</b>

TP – Teórico-práticas; P – Práticas; TC – Trabalho de Campo



#### **4. Condições de Acesso**

Titulares de formação superior em informática ou noutras áreas da engenharia e da matemática/estatística que possuam conhecimentos básicos de programação como por exemplo python.

#### **5. Seleção e Seriação dos Candidatos**

A seleção e seriação dos candidatos será efetuada por avaliação curricular.

#### **6. Número de Vagas – 25**

#### **7. Organização/Duração/Funcionamento do Curso**

Duração – 2 semestres letivos

Formato - Online

#### **8. Documentação necessária para a Candidatura**

Formulário de candidatura (disponível em <https://www.ipportalegre.pt/pt/ensino/acesso-e-ingresso/>)

Curriculum vitae (CV) completo e assinado

Cartão de Cidadão/ BI e NIF/ Passaporte ou outro ou documento de identificação\*

Comprovativos dos dados constantes no CV

\*Ao abrigo do disposto no n.º 2 do art.º 5.º da Lei n.º 7/2007, de 05/02, cópia rubricada e assinada em que autoriza os serviços académicos a arquivar o cartão de cidadão no processo individual. Em caso de não autorização deve dirigir-se aos serviços a fim de exibir o cartão de cidadão e para verificação da informação para aceitação do processo de candidatura.

#### **9. Propinas e emolumentos**

**Candidatura – 30,00€**

**Propinas – 1 000,00€ (paga em 10 prestações)**

\*\*Os candidatos provenientes do CEFET/RJ estão isentos de propinas ao abrigo do protocolo estabelecido, entre o IPP e o CEFET/RJ no Brasil.

#### **10. Calendarização**

**Candidaturas 1ª fase:**

Período de Candidaturas – de 04 julho a 09 de setembro

Afixação dos resultados provisórios – 15 de setembro

Período de Reclamações – 18 a 19 de setembro\*

Afixação dos Resultados Definitivos – 20 de setembro

## Candidaturas 2ª fase:

Período de Candidaturas – de 21 a 30 de setembro

Afixação dos resultados provisórios – 04 de outubro

Período de Reclamações – 06 a 07 de outubro \*

Afixação dos Resultados Definitivos – 09 de outubro

### NOTAS:

- A abertura da 2ª fase de candidatura depende da existência de vagas sobranes, após as colocações efetuadas na 1ª fase.

- As matrículas serão condicionadas à verificação do número mínimo de estudantes colocados para funcionamento dos cursos, pelo que as datas poderão ser alteradas.

\*As reclamações podem ainda ser apresentadas e decididas até ao fim dos prazos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

## 11. Informações

Serviços Académicos - [s.alunos.estg@ipportalegre.pt](mailto:s.alunos.estg@ipportalegre.pt) | T +351 245 301 501

Serviços Académicos - [servicos.academicos@ipportalegre.pt](mailto:servicos.academicos@ipportalegre.pt) T +351 245301500 (opção 1)

Portalegre, 04 de julho de 2023.

O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre



