

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

2025-26

**1. Coordenação do Curso**

Prof.ª Doutora Mónica Vieira Martins (Coordenadora)

Prof. Doutor 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 automática e 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	Unidade Curricular (microcredencial)	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

**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.

### Condições específicas para os candidatos do CEFET/RJ.

- Discente Graduação: Ter concluído o sexto período nos cursos: Bacharelado em Ciência da Computação, Bacharelado em Sistemas de Informação, Bacharelado em Engenharia de Computação e afins.
- Discente Pós-graduação Stricto Sensu: Aluno regular no curso de mestrado em ciências da computação.
- Servidor: Possuir formação superior em Ciência da Computação, Sistemas de Informação, Engenharia de Computação e afins.

### Seleção e Seriação dos Candidatos

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

### 5. Número de Vagas – 25

### 6. Organização/Duração/Funcionamento do Curso

Duração – 2 semestres letivos

Formato - Online

As sessões decorrem em horário pós-laboral, preferencialmente às sextas das 18h às 22h e aos sábados das 9h às 13h e das 14h às 18h.

A pós-graduação está organizada segundo uma estrutura cumulativa de microcredenciais, considerando que uma microcredencial corresponde a uma prova dos resultados de aprendizagens de um estudante, após a realização de uma unidade curricular.

### 7. Documentação necessária para a Candidatura

Formulário de candidatura (disponível em <https://netpa.ipportalegre.pt/cssnet/page>)

Curriculum vitae (CV) completo e assinado

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

Comprovativos dos dados constantes no CV

Para os candidatos provenientes do CEFET/RJ, no caso de ser:

- discente de graduação: certificado de conclusão do sexto período;
- discente de pós-graduação stricto sensu: comprovativo de matrícula no curso de mestrado;
- servidor: certificado de habilitações de formação superior.

\*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.

### 8. Propinas e emolumentos

**Candidatura – 30,00€**

**Propinas – 1 500,00€ (paga em 10 prestações)**

**Propina por Microcredencial – 100,00€ por ECTS**

**Bolsa de estudo no valor da propina paga garantida a todos os estudantes.**



## 9. Calendarização

### Candidaturas 1ª fase:

Período de Candidaturas – até 12 de maio  
Afixação dos resultados provisórios – 20 de maio  
Período de Reclamações – 21 a 22 de maio\*  
Afixação dos Resultados Definitivos – 26 de maio  
Matrículas - 27 e 30 de maio (1)

### Candidaturas 2ª fase:

Período de Candidaturas – de 02 a 09 de julho  
Afixação dos resultados provisórios – 16 de julho  
Período de Reclamações – 17 a 18 de julho \*  
Afixação dos Resultados Definitivos – 21 de julho  
Matrículas - 22 e 25 de julho (1)

### Candidaturas 3ª fase:

Período de Candidaturas – de 28 julho a 12 de setembro  
Afixação dos resultados provisórios – 19 de setembro  
Período de Reclamações – 22 a 23 de setembro \*  
Afixação dos Resultados Definitivos – 24 de setembro  
Matrículas - 24 e 25 de setembro (1)

#### NOTAS:

- A abertura da 2ª e da 3ª fase de candidaturas depende da existência de vagas sobrantes, após as colocações efetuadas nas fases anteriores  
(1)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.

## 10. Informações

Serviços Académicos - [s.alunos.estg@ipportalegre.pt](mailto:s.alunos.estg@ipportalegre.pt) | +351 245 301 541

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

Portalegre, 28 de abril de 2025.

 O Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre



