

EDITAL

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HIDROGÉNIO

Ano letivo 2023-2024

**1. Coordenação do Curso**

Prof. Paulo Sérgio Duque de Brito

**2. Objetivos de aprendizagem:**

O objetivo desta formação é dotar os formandos de conhecimentos sobre as tecnologias eletrolíticas de produção de hidrogénio, tendo como referência os sistemas comerciais de produção de hidrogénio verde e tecnologias conexas. Serão abordadas questões relativas à segurança e à normalização.

A formação inclui uma componente experimental aplicada, de carácter presencial, centrada na manipulação de equipamentos de produção de hidrogénio por eletrólise.

O aluno deverá atingir os seguintes objetivos de aprendizagem:

- Ter conhecimentos globais das tecnologias de produção de hidrogénio verde;
- Estar apto a escolher processos e tecnologias para a produção e armazenamento de hidrogénio;
- Saber avaliar os níveis de segurança das diferentes tecnologias existentes no mercado;
- Entender o funcionamento dos diferentes sistemas de produção e armazenamento de hidrogénio.

**3. Plano de Estudos**

UNIDADES CURRICULARES	ECTS	ÁREA CIENTÍFICA	TEMPO DE TRABALHO (HORAS)		
			TOTAL	Teóricas	Práticas
Introdução às Tecnologias do Hidrogénio	5	TEC	130	40	
Sistemas de armazenamento e distribuição de Hidrogénio	3	TEC	78	24	
Segurança e manuseamento de hidrogénio	3	TEC	78	24	
Tecnologias de Produção Eletrolítica de H2	4	TEC	104	20	12
Total	15			120	

#### **4. Condições de Acesso**

Licenciados, em diferentes áreas da engenharia.

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

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

#### **6. Número de Vagas – 40**

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

Duração – 1 semestres letivos

Formato - Online

As sessões síncronas decorrem às terças-feiras e quintas-feiras, das 18-22 horas.

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

Os estudantes obtêm o diploma de pós-graduação após completarem com aproveitamento as quatro microcredenciais.

#### **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, emolumentos e bolsas**

**Candidatura** – isenta

**Propina** – 100,00 Euros por ECTS (1500,00€ para a totalidade das microcredenciais que integram a pós-graduação)

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

## 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 sobrantes, 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