

EDITAL

CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HIDROGÉNIO E GASES RENOVÁVEIS

Ano letivo 2025-2026

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	T	TP	PL	TC	S	OT
Introdução às Tecnologias dos Gases Renováveis	6	TEC	150	18	14		4		
Sistemas de armazenamento e distribuição de gases	6	TEC	150	18	16	2			
Segurança e manuseamento de gases renováveis	6	TEC	150	18	16	2			
Tecnologias de Produção Eletrolítica de H ₂	6	TEC	150	18	16	2			
Processos de gaseificação térmica e produção	6	TEC	150	18	16	2			
Manutenção de Estruturas de Produção e Distribuição de Gases	6	TEC	150	18	16	2			
Tecnologias de Produção de Biogás	6	TEC	150	18	16	2			
Sistemas de limpeza de gases	6	TEC	150	18	16	2			
Tecnologias de produção de e-combustíveis e e-químicos	6	TEC	150	18	16	2			
Avaliação da sustentabilidade de projetos	6	TEC	150	18	14				4
Total	60						360		

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, com as seguintes ponderações:

- Componente académica: 50%
- Componente profissional: 30%
- Componente científica: 20%

6. Número de Vagas – 40

7. Organização/Duração/Funcionamento do Curso

Duração – 2 semestres letivos

Formato - Online

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.

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

8. 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 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 exhibir o cartão de cidadão e para verificação da informação para aceitação do processo de candidatura.

9. Propinas, emolumentos e bolsas

Candidatura – 30,00€

Propinas para 60 ECTS– 1500,00€ (paga em 10 prestações)

Propina por microcredencial– 100,00 Euros por ECTS

Bolsa de estudo garantida a todos os estudantes: no valor da propina paga, mediante frequência e aproveitamento.

10. 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 de junho 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 sobranes, 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.

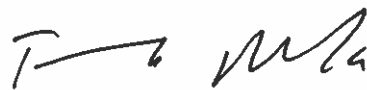
*As reclamações podem ainda ser apresentadas e decididas até ao fim dos prazos previstos no Código do Procedimento Administrativo.

11. Informações

Serviços Académicos - s.alunos.estg@ipportalegre.pt | +351 245 301 541

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

Portalegre, 16 de abril de 2025.


O Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre