

EDITAL
CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM HIDROGÉNIO E GASES RENOVÁVEIS
Ano letivo 2026-2027

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, 380 horas letivas.

Formato – Online, pós-laboral

Início das atividades letivas: setembro de 2026

Língua de ensino: Português

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 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)

10. Calendarização

	1.ª FASE	2.ª FASE	3.ª FASE (Residentes UE)
Prazo de candidatura	16.03.2026-30.04.2026	09.05.2026-30.06.2026	08.07.2026-02.09.2026
Publicação de resultados	04.05.2026	10.07.2026	10.09.2026
Apresentação de Reclamações	até 06.05.2026	até 14.07.2026	até 14.09.2026
Matrícula e inscrição ¹	18.05.2026-27.05.2026	16.07.2026-20.07.2026	14.09.2026-18.09.2026

NOTAS:

- A abertura da 2ª e/ou da 3ª fase de candidatura depende da existência de vagas sobranes, após as colocações efetuadas na(s) fase(s) antecedente(s);

- Na 3ª fase só se aceitam estudantes internacionais residentes em Portugal ou com visto.

- 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. Reclamações

- a) Após a divulgação dos resultados, podem os interessados apresentar reclamação, devidamente fundamentada, dentro dos prazos indicados.
- b) As reclamações devem ser remetidas para os Serviços Académicos, através do email servicos.academicos@ipportalegre.pt.
- c) A decisão do Júri, sobre a reclamação apresentada será enviada por email ao reclamante, dentro do prazo indicado.
- d) São liminarmente indeferidas as reclamações apresentadas fora do prazo definido.

12. Outras informações

Informações mais detalhadas sobre os objetivos, plano de estudos e condições de funcionamento dos cursos podem ser obtidas no site <https://www.ipportalegre.pt/pt/oferta-formativa/>.

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

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

Portalegre, 13 de março de 2026

P' O Presidente do Instituto Politécnico de Portalegre