

Plano de Formação AP2H2

Bem-vindo ao Futuro da Energia!

Venha descobrir o poder transformador do hidrogénio verde com o nosso Plano de Formação 2025.

Apresentação

A promoção da economia do Hidrogénio e o debate sobre o seu contributo para o mix energético a par da capacitação dos Recursos Humanos são prioridades da AP2H2.

A Associação propõe-se desenvolver ao longo de 2025 um conjunto de ações formativas de formato variável, que consolida no seu programa anual de formação, respondendo a vários níveis de necessidades formativas e a diferentes destinatários.

O plano de Formação para 2025 está estruturado em torno de 2 eixos:

Eixo 1 - Capacitação de Recursos Humanos

- Curso de Engenharia e Economia do H2(V)- 40 h, 3ª edição
- Formação Avançada - 15 h, 1ª edição (novo)

Eixo 2 - FORUM H2 – Criar doutrina, formar opinião. Debate e divulgação

- Ciclo de Conferências - a palavra dos especialistas sobre questões e desafios que se colocam aos projetos de H2 (V)
- Webinars para debate das temáticas que condicionam a economia do hidrogénio

Integram o corpo docente, profissionais de grande recorte técnico, na sua maioria docentes universitários e altos quadros técnicos, com longa experiência neste setor de atividade, garantindo assim a qualidade da Formação.

A direção científica é da competência do Doutor Filipe de Vasconcelos Fernandes, docente da Faculdade de Direito de Lisboa, consultor e membro da Direção da AP2H2.

Os nossos formandos falam por nós

Lúis Pereira - 1º
Project Manager @RP Global | Student @Univ...
1 min

I'm happy to share that I've obtained a new certification: "Engineering and Economics of Renewable Hydrogen" from Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio.

This course was a great opportunity to deepen my understanding in one of the most promising energy sources for the global energy transition.

Thank you to all the instructors and colleagues for the knowledge shared.

Leandra Pereira - Seguindo
Gestora de Energia na LowJoule
23 h

Concluí recentemente a formação em Engenharia e Economia do Hidrogénio, organizada pela Associação Portuguesa para a Promoção do Hidrogénio. Esta experiência permitiu-me aprofundar o conhecimento sobre o papel crucial do hidrogénio na transição energética e no caminho para uma economia mais sustentável.

Um agradecimento a todos os formadores, pela partilha de conhecimento e experiência. Estou motivada para aplicar estas aprendizagens em projetos futuros.

Rosa Santos - 1ª
Energy Procurement | Electricity | Natural Gas | Road Fuels | Electri...
5 min

O curso em Engenharia e Economia do Hidrogénio Verde permitiu-me a aquisição de competências técnicas num ambiente de rigor e excelência, com docentes de reconhecido mérito académico e profissional, tendo sido extremamente útil para complementar conhecimentos e proporcionar uma visão técnica e de negócio mais consolidada.

Renewable Hydrogen | Hydrogen Economics and Investments | Fuel Cells | Hydrogen Production | Hydrogen Storage and Electrolyzers | Biofuels | Regulation | Security | Hydrogen Mobility | H2MED

Calendarização das ações

Mês	4	5	6	9	10	11	12
Cursos							
Engenharia e ECONOMIA do H2(V) (FET)				FET	FET		
Formação Avançada (FA)						FA	
Forum H2							
Webinars (W)		W1		W2		W3	
Conferências (C)	C1		C2				C3

Eixo 1 - Capacitação dos Recursos Humanos

Formação em Engenharia e Economia do H2 (3ª edição)

Em **Setembro e Outubro** venha explorar a formação em **Engenharia e Economia do Hidrogénio**.

O curso, já na sua 3ª edição, visa responder às necessidades formativas de um conjunto diversificado de interessados, desde a academia aos sectores público e empresarial, que pretendam adquirir/ aprofundar novas competências na área da engenharia e economia do H2. São 40 horas de formação teórica e prática, repartidas por 6 Módulos e 3 Master Class de experiências empresariais.

Os conteúdos abordam os desafios da transição energética, a cadeia tecnológica do h2 verde, a valorização de resíduos, as boas práticas de segurança, a regulamentação e o licenciamento, a economia do h2, e as aplicações e oportunidades de negócio.

Formação Avançada - Projetos de Hidrogénio Verde

Em **Novembro**, encontra no nosso curso de **Formação Avançada, 1ª edição - 15h**, uma nova oportunidade, sobretudo, se já tiver conhecimentos de hidrogénio, e procurar um enquadramento de natureza mais prática. **Formação Avançada - Projetos de Hidrogénio Verde**, com 15 horas de formação dedicadas ao dimensionamento e implementação de instalações de hidrogénio. Venha conhecer, para compreender melhor, os fatores que afetam custos e receitas, e enfrente os desafios práticos na implementação de projetos H2.

O curso oferece uma visão alargada sobre uma instalação de produção de hidrogénio verde, da conceção ao comissionamento. Os participantes terão uma perspectiva detalhada acerca do estado atual da tecnologia de eletrólise e suas tendências futuras. Serão abordadas as variáveis que influenciam os custos, receitas e a economia dos projetos de hidrogénio verde, capacitando os participantes para avaliar cenários de implantação e enfrentar desafios práticos.

Serão analisadas as oportunidades de mercado e as ameaças e riscos envolvidos.

Eixo 2 - Forum H2: Criar doutrina, formar opinião. Debate e divulgação

Ciclo de Conferências: A palavra dos especialistas sobre os desafios do H2(V)

Pode pegar numa sanduíche e juntar-se a nós à hora de almoço, em conferências de 60-90 minutos, onde especialistas discutem a gestão de recursos hídricos, otimização de inputs energéticos e o mercado de carbono. Aproveite a oportunidade para interagir com os principais atores do sector.

C1- H2 e Ordenamento do território, abril

O Atlas nacional do H2 sustentável. A gestão dos recursos hídricos, as águas residuais e a dessalinização. Polos (hubs) de H2 e o desenvolvimento do interior.

C2- Custo H2: Otimização dos inputs energéticos, junho

As especificidades de uma rede renovável. O Ato delegado e a certificação do H2(V). Cenários para 2030 face ao PNEC. Curtailment potencial. Maximizar o load factor reduzindo o CAPEX. Armazenamento de H2 e segurança de abastecimento.

C3- Mercado voluntário de carbono/CBAM/Licenças de emissão, dezembro

Como o mercado das licenças de carbono pode alavancar a economia do H2. Os mecanismos previstos de negociação no MVC. Impacte do CBAM na competitividade da UE

A participação nas Conferências não tem custos, apenas inscrição obrigatória!

Webinars: Debate das temáticas que condicionam a economia do hidrogénio

Participe em sessões de 3 horas com especialistas debatendo tópicos cruciais como a Estratégia Nacional para o Hidrogénio, custos da transição energética e políticas de incentivos. Inscreva-se e fique atualizado sobre as últimas tendências e desenvolvimentos.

Temas dos Webinars

W1- Moldar a Economia do Hidrogénio: Alavancas e Quadros Regulatórios, maio

A revisão da ENH2, e o alinhamento com o PNEC e o RePowerEU. Debater os desafios e oportunidades que o h2 renovável apresenta à economia portuguesa, considerando o quadro geopolítico e a competitividade de Portugal. Qual a ambição e que objetivos devemos visar.

W2- Custos da transição energética, setembro

A transição energética tem um custo significativo que temos de estimar (incluindo os custos de não a realizar). Quem pagará e como? Qual o contributo previsível dos créditos de carbono ou CBAM? Papel do Fundo de modernização? Precisamos de fontes suplementares de financiamento? Quais?

W3- Política de incentivos, novembro

As projeções indicam que o H2(V) alcançará a paridade com as fontes fósseis até 2035. Vamos debater os desenhos alternativos das políticas de incentivo, o papel da fiscalidade, e os mecanismos de leilões. Pode o CBAM proteger a economia da UE contra práticas desleais de países terceiros?

Participe Connosco!

Seja parte da nova cultura energética com o nosso Plano de Formação 2025. Inscreva-se agora e comece a sua jornada rumo a um futuro mais sustentável. Juntos, podemos contribuir para um planeta mais sustentável com mais hidrogénio verde!

Fale Connosco

Para informação adicional registe-se:

Cognito Forms
MANIFESTAÇÃO DE INTERESSE | Cognito Forms

Teste os seus conhecimentos sobre H2(V)

Cognito Forms
Quiz sobre o Hidrogénio Renovável

Patrocinadores



Hydrogen Solutions



SMARTENERGY



Formato on-line, Plataforma Zoom