



Workshop 3: A Hora do Hidrogénio

Organizadores: Vasco Amorim e AP2H2

27 de Setembro de 2018

Auditório 2, ECVA – Pólo I

09h30 – Sessão de abertura

José João Campos Rodrigues | Presidente da AP2H2
Vasco Amorim | UTAD

10h00 – Hidrogénio porquê?

Características do hidrogénio.
Sustentabilidade e hidrogénio como vector energético

10h30 – Como obter o hidrogénio?

Tecnologias de produção de Hidrogénio
(Principais: reformação, electrólise; outros processos)

11h00 – Intervalo para *networking*

11h15 – Como distribuir e armazenar?

Armazenamento e Transporte de hidrogénio

12h00 – Introdução às aplicações da utilização do hidrogénio

12h30 – Distribuição de hidrogénio por tipologia e aplicação

13h00 – Almoço no Restaurante Panorâmico da UTAD

14h30 – Estações de abastecimento de hidrogénio: características e distribuição na Europa e no Mundo

15h00 – Características das Pilhas de Combustível (baixa, média e alta temperatura)

15h30 – Cadeias de Hidrogénio

16h00 – Aplicações (veículos ligeiros, autocarros, camiões, comboios, barcos, mCHP, P2G, P2X)

16h30 – Intervalo para *networking*

16h55 – Segurança na utilização do hidrogénio e operações de manutenção

16h45 – Análise da pureza e controlo de qualidade do hidrogénio

17h30 – Considerações económicas e políticas públicas para a adopção de tecnologias numa transição energética

18h30 – Sessão de encerramento

Entidades: Reitoria, em co-promoção com a AP2H2

