

A HORA DO HIDROGÉNIO

Workshop de Iniciação à Economia e Tecnologias do Hidrogénio

27 de Setembro 2018, Auditório 2 da ECVA Pólo 1 da UTAD, Vila Real

Orador: Prof. Vasco Amorim / UTAD

PROGRAMA

9h00	Recepção dos participantes
9h30	Hidrogénio porquê? Características do hidrogénio. Sustentabilidade e hidrogénio como vector energético
10h00	Como obter o hidrogénio? Tecnologias de produção de Hidrogénio (Principais: reformação, electrólise; outros processos)
10h30	Pausa para café
10h45	Logística - Como distribuir e armazenar? Armazenamento e Transporte de hidrogénio
11h30	Introdução às aplicações da utilização do hidrogénio
12h00	Distribuição de hidrogénio por tipologia e aplicação
12h30	Almoço
14h00	Estações de abastecimento de hidrogénio: características e distribuição na Europa e no Mundo
14h30	Características das Pilhas de Combustível (baixa, média e alta temperatura)
15h00	Cadeias de Hidrogénio
15h30	Aplicações (veículos ligeiros, autocarros, camiões, comboios, barcos, mCHP, P2G, P2X)
16h00	Pausa para café
16h15	Segurança na utilização do hidrogénio e operações de manutenção
16h45	Análise da pureza e controlo de qualidade do hidrogénio
17h00	Considerações económicas e políticas públicas para a adopção de tecnologias numa transição energética
17h30	Encerramento