

ADVANCED  
MANAGEMENT  
IN ENERGY

# AMEG



[www.aese.pt/ameg](http://www.aese.pt/ameg)  
#aesebschool

Em parceria com:

# CONTEÚDOS

## ECONOMIA DO PETRÓLEO

- > Prospeção e produção: on-shore, off-shore, deep-offshore.
- > Fontes não convencionais (petróleo de xisto; areias betuminosas).
- > Tipos de 'crude', sua valorização e rendimentos na refinação.
- > Contratos de concessão; NOC, IOC; OPEC, IEA.
- > Reservas: critérios e contabilização.
- > Mercados de referência do 'crude'; cotações; efeito 'estabilizador' do shale oil.
- > Petróleo e mercados financeiros.
- > Produtos refinados; o futuro da indústria da Refinação.
- > Formação dos preços dos produtos refinados: mercados de referência.
- > Logística: transporte, armazenamento e distribuição.
- > Procura: perspectivas (Portugal, Europa e global).
- > Desafios que se colocam ao setor: deslocalização (carbon leakage); eletrificação e descarbonização da economia.

## GÁS NATURAL

- > Principais produtores tradicionais e 'Revolução' tecnológica do shale gas.
- > Mercados internacionais: tipos de contratos.
- > LNG e transição de paradigma do Gás Natural.
- > Mercados regionais: 'hubs'; Interligações.
- > Transporte do Gás Natural: gasoduto e metaneiros.
- > Armazenamento do Gás natural.
- > Regime legal da comercialização; concorrência.
- > Formação de preços.
- > Previsão da evolução do consumo.
- > Grandes projetos.

## GERAÇÃO DE ELETRICIDADE

- > As diferentes tecnologias usadas.
- > Centrais 'despacháveis' e 'não despacháveis'.
- > Intermitência e variabilidade.
- > Armazenamento e o balanço do sistema.
- > Regimes de produção.
- > Apoio a tecnologias emergentes: Feed-in tariffs e regimes de mercado.
- > Investimentos e desafios na geração de eletricidade: modelo marginalista e a sustentabilidade do sistema.
- > Prosumer e produção descentralizada.

## MERCADOS ELÉTRICOS

- > Mercados por grosso: OMIP, MIBEL; Mercado a prazo e à vista.
- > Mercado elétrico europeu; Interligações; Mercado de 'reservas' e de 'armazenamento'; Mercado horário.
- > Mercado de Serviços de Sistema.
- > Formação de preços.

## REDES ELÉTRICAS

- > Gestão das redes e equilíbrio entre a produção e o consumo.
- > As Redes de Transporte do futuro: inovação e disrupção.
- > O desafio da produção descentralizada.
- > O papel da regulação no contexto dos monopólios naturais: modelos de regulação.

## ELETRICIDADE

### - RETALHO

- > Concorrência e separação de atividades; Liberalização do mercado.
- > Do comercializador único regulado aos comercializadores em concorrência.
- > Acesso à atividade de comercialização; Comercializador de último recurso.
- > Tipos de consumidores elétricos (AT, BT, BTE, BTN).
- > Tarifas; Diferenciação de ofertas; Formação do preço final.
- > Venda a clientes finais; Mudança de comercializador.
- > Estrutura do mercado (índice de Hirsch).
- > Digitalização; IoT; BigData; Smart grids; Disrupção digital no setor elétrico.

## **ENERGIAS RENOVÁVEIS**

- > Tecnologias de produção renovável de energia elétrica.
- > Evolução dos custos; Tecnologias em desenvolvimento.
- > Relevância das renováveis no sistema energético.
- > Regimes legais da produção renovável.
- > Variabilidade das fontes renováveis. Papel do armazenamento e dos serviços de reserva.
- > Tarifário elétrico e 'sobrecusto' das renováveis.
- > Potencial existente; Importância das interligações.
- > Fundamentos económicos dos projetos de energias renováveis – Novos modelos de negócio e tendências disruptivas no setor.
- > O Autoconsumo e as Comunidades de Energia Renovável.
- > A economia do Hidrogénio.

## **MOBILIDADE E TRANSPORTES**

- > Política energética e descarbonização do setor dos transportes.
- > Veículo Elétrico – o estado da arte – perspetivas.
- > Biocombustíveis – relevância e perspetivas futuras.
- > e-fuels.
- > Líquidos de baixo teor de carbono.

## **AMBIENTE E POLÍTICA ENERGÉTICA**

- > Impacto das políticas de Alterações Climáticas nos modelos de negócio e estratégia das empresas.
- > Política Energética da União Europeia.
- > O Setor energético do futuro – papel dos incumbentes e dos novos protagonistas.
- > A contribuição da Eficiência Energética nas políticas de transição energética.
- > Impacto da digitalização na cadeia de valor do setor energético.
- > A economia do Carbono: O sistema europeu de comércio de emissões (EU Emission Trading System).

## PROFESSORES E CONFERENCISTAS

---

AGOSTINHO ABRUNHOSA, PROFESSOR DA AESE

---

ANA QUELHAS, EDP

---

ÂNGELO SARMENTO, EDP DISTRIBUIÇÃO

---

ANTÓNIO COMPRIDO, APETRO

---

ANTÓNIO COSTA SILVA, PARTEX OIL & GAS

---

ANTÓNIO VIDIGAL, EDP

---

ARTUR TRINDADE, OMIP

---

FRANCISCO VIEIRA, PROFESSOR DA AESE

---

JOÃO GARRIDO, CAPARICA SOLARIS

---

JOSÉ FONSECA PIRES, PROFESSOR DA AESE

---

JUAN LUIS LOPEZ CARDENETE, PROFESSOR DO IESE

---

LUIS AIRES, BP EUROPE

---

MARCO ARCELLI, EP GLOBAL COMMERCE

---

NUNO RIBEIRO DA SILVA, ENDESA

---

PEDRO ÁGUA, PROFESSOR DA AESE

---

PEDRO AMARAL JORGE, APREN

---

PEDRO LEÃO, PROFESSOR DA AESE

---

PEDRO NEVES FERREIRA, EDP

---

PEDRO PIMENTEL, PROFESSOR DA AESE

---

PEDRO RICARDO, GALP

---

PEDRO VERDELHO, ERSE

---

RAMIRO MARTINS, PROFESSOR DA AESE

---

VICTOR BAPTISTA, REN

---

Os participantes adquirem informação sólida sobre as diversas áreas de atividade ligadas ao setor energético, ao mesmo tempo que aprofundam os conhecimentos sobre os principais temas e competências de gestão, melhorando as suas capacidades de análise e decisão sobre matérias associadas ao setor.

A cadeia de atividades específica do setor e os desafios que este enfrenta serão apresentados por conferencistas com experiência de topo nas principais empresas do setor, oferecendo uma visão e um contexto que proporcionarão aos participantes as melhores bases para a formulação de estratégias e para a fundamentação de decisões no domínio da energia.

\* A AESE reserva-se o direito de alterar as conferências propostas por forma a oferecer um programa completo e ajustado às exigências do mercado global.