

Objetivo

Abordar as várias dimensões da dinâmica de desenvolvimento das indústrias de petróleo e gás natural no marco de dois vetores básicos de análise: a organização industrial e o papel dos governos.

Para tanto, a disciplina integra conhecimentos que permitem:

- compreender os mecanismos institucionais, econômicos e tecnológicos que ordenam as estruturas de mercado onde atuam as empresas de petróleo e gás;
- analisar as funções produtivas das indústrias de petróleo e gás a partir da relação entre empresas operadoras e políticas de governo;
- analisar o papel da geopolítica, da regulação e das estratégias empresariais no contexto mundial, regional e brasileiro atual de desenvolvimento e co-evolução das indústrias de petróleo e gás.

Programa

Economia da exploração e produção de petróleo e gás natural
Economia do Refino
Panorama Empresarial e a OPEP
Mercado internacional de petróleo e gás natural
Fundamentos econômicos da indústria do gás natural
Fundamentos da economia do GNL
Inovações Tecnológicas e seus Impactos na cadeia do gás
Economia dos biocombustíveis
Estratégias empresariais em biocombustíveis
Estratégias empresariais da indústria do petróleo

Organização e Metodologia

O ensino será organizado de forma a utilizar dois conjuntos distintos de atividades pedagógicas: aulas magistrais e estudos orientados que envolvem a participação ativa dos alunos. Estes estudos enfocarão temas teóricos e empíricos relativos aos problemas, oportunidades e desafios enfrentados pelos vários agentes envolvidos na dinâmica das indústrias de petróleo e gás (governos, reguladores, financiadores, empresas, consumidores e público), procurando orientar os trabalhos para explorar temas que exigem a análise de argumentos conflitantes e o desenvolvimento de soluções criativas e negociadas na tomada e na implementação de decisões.

A disciplina está estruturada em 4 módulos. Em cada uma das aulas previstas, a metodologia procurará combinar a exposição das matérias com a discussão das questões sugeridas pelos textos-básicos da bibliografia. As sessões de aula programadas incluem o tempo destinado aos estudos orientados, que serão realizados sob a modalidade de seminários. É recomendável que os participantes leiam e preparem antecipadamente o material didático programado para cada uma das aulas.

Bibliografia Básica

ALMEIDA, E. e COLOMER, M. (2013). Indústria do Gás Natural: Fundamentos Técnicos e Econômicos. Synergia Editora.

PINTO Jr., Helder (org.) (2016). Economia da Energia: Fundamentos Econômicos Evolução Histórica e Organização Industrial. Campus, Rio de Janeiro.

CLÔ, Alberto (2000). Oil Economics and Policy. Kluwer Academic Publishers. London.

ENERGY CHARTER SECRETARIAT (2007). Putting a Price on Energy: International Pricing Mechanisms for Oil and Gas.

IEA (2016). World Energy Outlook. Paris.

MASSERON, Jean (1991). Petroleum Economics. Editions Technip.

NEWENDORP, Paul e Schuyler, John (2000). "Decision Analysis for Petroleum Exploration". Planning Press