

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

O Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás confere o presente certificado a

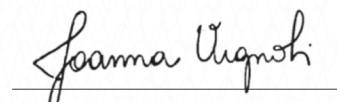
FRANCISCO RODRIGO DE CARVALHO DE JESUS,

por concluir com sucesso o curso **Comércio Internacional de Petróleo e seus Derivados – trading**

no período de 15 de agosto de 2022 a 23 de agosto de 2022, com carga horária de 32 horas.

Rio de Janeiro, 23 de agosto de 2022


Karen Cubas
Gerente UnIBP


Joanna Vignoli
Coordenadora UnIBP

Programa Técnico



63052928-5f3c-48ff-b29e-5389ac1f0145

Módulo 1

Noções de Refino de Petróleo

- Características do petróleo bruto e noções de Química
- Operações básicas: ebulição, destilação e condensação;
- Processos de separação e conversão;
- Aspectos econômicos básicos dos processos de refino.

Módulo 2

Contratos na Indústria Petrolífera

- Os INCOTERMS (International Commercial Terms): suas especificidades na indústria do petróleo;
- Exportação de petróleo e derivados: legislação brasileira, procedimentos e principais documentos;
- Importação de petróleo e derivados: principais documentos, procedimentos e legislação;
- Análise de casos.

Módulo 5

Principais Mercados, Atores e Valor do Óleo

- Principais mercados;
- Principais atores: IOCs (Majors), NOCs, traders, brokers e outros;
- Aspectos comerciais do refino;
- FOBNetback e margem de refino;
- Análise de casos.

Módulo 6

Comércio internacional de petróleo e derivados: mercados futuros

- Mercados futuros e mecanismo de hedging e derivativos
- Ferramentas de fixação de preços e proteção de margens
- Funcionalidade: Nymex e ICE - plataformas eletrônicas e OTC
- Comportamento do mercado: contango e backwardation
- Análise de casos.

Módulo 3

Fundamentos do Mercado

- Oferta, demanda e equilíbrio oferta x demanda;
- Estoques e preços;
- Preços de referência e arbitragem;
- Fórmulas e cláusulas típicas de precificação;
- Análise de caso.

Módulo 4

Transporte Marítimo de Petróleo e Derivados

- Introdução ao Transporte marítimo;
- Características dos navios, Frete e Worldscale. Fontes de consulta de fretes;
- Contratos de Afretamentos (por viagem e por tempo): cláusulas típicas;
- Estadia e Sobrestadia;
- Análise de casos.

Módulo 7

Combustíveis e Especificações

- Especificações de derivados: propriedades e testes na indústria de petróleo
- Unidades usuais e conversões
- Importância da qualidade no trading
- Qualidade do diesel
- Qualidade da gasolina

Módulo 8

Brasil: comercialização de petróleo e derivados e o setor internacional

- Evolução do mercado doméstico de combustíveis
- Principais atores e suas atividades
- Brasil: situação atual e perspectivas das imp e exp de petróleo e derivados
- Paridades: de importação e de exportação
- Análise de caso