Unibp
UNIVERSIDADE DO SETOR
DE PETRÓLEO E GÁS

ibp INSTITUTO BRASILEIRO DE PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

Wendel Miguel Barbosa Alves,

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

6305289b-41d4-4670-9820-3e38ac1f0145

Programa Técnico

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 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 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 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
