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

**Zairo Netto**,

por concluir com sucesso o curso **Comércio Internacional de Petróleo e seus Derivados - Trading**,

no período de 29 de maio de 2023 a 4 de julho de 2023, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 4 de julho de 2023

Karen Cubas
Gerente UnIBP

64a41fd1-bdec-44d5-88f2-480bac1f0849

# Programa Técnico

**Módulo 1 - 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 - 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 4 - 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 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 - 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 importações e exportações de petróleo e derivados;
- Paridades: de importação e de exportação;
- Análise de caso.

**Módulo 9 e 10 - Jogo empresarial**

- Produtores X Consumidores X Traders.