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

EDUARDO GIANGROSSI MACHADO,

por concluir com sucesso o curso **Básico em Atividades do Downstream em Petróleo e Gás Natural**,

no período de 01 de novembro de 2022 a 4 de janeiro de 2023, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 4 de janeiro de 2023

Karen Cubas
Gerente UnIBP

Joanna Vignoli
Coordenadora UnIBP

63b579c4-ef1c-416b-ab11-1a62ac1f0165

Programa Técnico

Módulo 1 - Cadeia do Petróleo
- Indústria do petróleo: características, estruturação, players;
- Reservas, produção, consumo, refino;
- Geopolítica do petróleo;
- Ambiência atual;
- Leilões, modelos de contratos entre Estados e empresas.

Módulo 2 - Refino do Petróleo
- Tipos de petróleo e considerações sobre seus respectivos rendimentos;
- Estabelecimento de preço para o óleo cru/Comercialização;
- Principais processos de refino;
- Rendimentos e qualidade dos produtos em função do óleo processado;
- Economicidade do processo de refino/Margem Bruta de Refino
- Legislação Ambiental.

Módulo 3 - Petroquímica
- Visão geral sobre a indústria petroquímica: matéria-prima, principais produtos;
- Posicionamento na cadeia de valor (do petróleo ao consumidor);
- Indústria petroquímica como produtora de gasolina e solventes;
- Mercado brasileiro: potencial, grandes grupos, competitividade, principais projetos em desenvolvimento.

Módulo 4 - Transporte / Movimentação de Petróleo
- Tipos de Transporte e Contratos;
- Capacidade de dutos, Variação de produtos;
- Gerência da Malha e Negociação de Tarifas;
- Tipos de navios petroleiros e sua Logística de movimentação;
- Gerência de frotas, Transporte de finos, Recursos críticos;
- Regulação do setor.

Módulo 5 - Transporte / Movimentação de Gás Natural
- Transporte dutoviário e a legislação do Livre Acesso;
- Gás Natural Liquefeito e Plantas de Regaseificação;
- Malha nacional de gasodutos e sua Capacidade;
- Tipos de contratos e de tarifas;
- Mudanças no mercado e no marco regulatório.

Módulo 6 - Distribuição / Comercialização de Derivados
- O Mercado de Distribuição no Brasil: Evolução e Situação atual;
- Principais Agentes da Cadeia de Suprimento e Distribuição de Derivados;
- Segmentação do Mercado de Distribuição;
- A Competição na Distribuição e Revenda;
- Operações logísticas para a distribuição dos derivados no Brasil;
- Formação de preço de derivados, aspectos tributários na distribuição e revenda.

Módulo 7 – Novas Tecnologias e Biocombustíveis
Biocombustíveis:
- Conceitos básicos;
- Processos de produção de Etanol e Biodiesel;
- Os biocombustíveis como complemento aos derivados fósseis;
- Logística de Transporte;
- Regulação para os biocombustíveis;
- Distorções do Mercado;

Impacto de novas tecnologias no consumo de derivados de petróleo/Desafios da indústria de óleo e gás:
- Panorama Atual e Cenários para veículo elétrico leve e pesado (Mundo e Brasil);
- Smart Grid e seus impactos;
- Regulação para Comercialização de Energia;
- Combustíveis com base em Novas Tecnologias.

Módulo 8 - Biodiesel / Lubrificantes
Biodiesel:
- Conceitos básicos;
- Processos de produção de Biodiesel;
- Logística de Transporte;
- Regulação;
- Ambiência Atual.

Lubrificantes:
- O setor de lubrificantes no Brasil (produção, controle da qualidade, coleta de óleo usado, rerrefino, importação);
- Regulação específica para o setor;
- Distorções do Mercado.