UNIVERSIDADE DO SETOR
DE PETRÓLEO E GÁS

INSTITUTO
BRASILEIRO DE
PETRÓLEO E GÁS

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

Lucas Santos,

por concluir o curso **Petro-HRA na Análise de Confiabilidade Humana**,

no período de 20 de maio de 2024 a 21 de junho de 2024, com carga horária de 16 horas.

Rio de Janeiro, 21 de junho de 2024

Karen Cubas
Gerente UnIBP

Helem Borges Figueira
Coordenadora UnIBP

66759240-9054-4285-87d1-354bac1f07aa

Módulo 1

Fundamentos de Análise de Confiabilidade Humana

- Conceitos, teoria e fundamentos de Confiabilidade Humana,
- Conceitos, teoria e fundamentos da Engenharia de Fatores Humanos
- Fatores Humanos na Segurança de Processo
- Interação da Análise de Confiabilidade Humana com as Análises de Riscos

Módulo 2

Histórico e Importância da Análise de Confiabilidade Humana

- Histórico das Análises de Confiabilidade Humana
- Evolução das metodologias de ACH
- Metodologias de Análise de Confiabilidade Humana validadas
- Importância das técnicas de Análise de Confiabilidade Humana
- Novas metodologias de ACH

Módulo 3

Contexto atual das Análises de Confiabilidade Humana

- Contexto atual da Análise de Confiabilidade Humana
- Análise de Confiabilidade Humana no Arcabouço Regulatório atual
- A influência da confiabilidade humana nos acidentes industriais

Módulo 4

Petro-HRA – Conceitos e Etapas

- Etapas do Petro-HRA:
- Seleção de tarefas críticas,
- Análise de Tarefas,
- Identificação de erro humano,
- Modelagem do Erro,
- Quantificação do Erro Humano e
- Recomendações para redução de erro humano.
