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

Paulo Sergio Portilho de Carvalho Filho,

por concluir com sucesso o curso **Fatores Humanos na Indústria de O&G**,

no período de 21 de novembro de 2022 a 8 de dezembro de 2022, com carga horária de 16 horas.

Rio de Janeiro, 8 de dezembro de 2022

Karen Cubas
Gerente UnIBP

Joanna Vignoli
Coordenadora UnIBP

6391f89e-3058-447a-80a7-1068ac1f0bdc

Programa Técnico

Módulo 1

Fundamentos de Fatores Humanos

- Definições e conceitos de Fatores Humanos;
- Desmistificando de Fatores Humanos na Indústria;
- Integração de Fatores Humanos com demais ciências, a saber: Ergonomia, Engenharia, Antropologia e Psicologia;
- Referencial teórico e futuros estudos.

Módulo 2

Sistemas Sociotécnico Complexos da Indústria de O&G

- Evolução dos ambientes e relações de trabalho na indústria;
- Definições e conceitos de sistemas sociotécnicos complexos;
- Análise de Fatores Humanos no contexto dos modernos sistemas sociotécnicos complexos à Indústria;
- Sistemas sociotécnicos complexos da indústria de O&G: características e peculiaridades específicas.

Módulo 3

Abordagens de Fatores Humanos em Projetos, Análises de Riscos e Investigação de Acidentes

- Abordagem de Fatores Humanos nos projetos e nas análises de riscos (AET, HazOp, FRAM) da indústria de O&G;
- Exigências legais de Fatores Humanos: SGIP, SGSO e Normas Regulamentadoras do Governo Federal;
- Abordagem de Fatores Humanos na análise e investigação de acidentes na indústria de O&G.

Módulo 4

Práticas e abordagens de Fatores Humanos

- Integração e recursos de Fatores Humanos nas práticas e ferramentas já existentes nas empresas: Auditorias, DDS, Relatórios de Segurança, etc;
- Estratégias e limitações das abordagens de Fatores Humanos;
- Desenvolvimento de cenários de risco, com a aplicação prática da abordagem de Fatores Humanos;
- Discussão de acidentes em sistemas sociotécnico complexos, com a abordagem de Fatores Humanos em sua análise.