

## CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

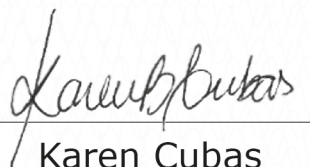
O Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás confere o presente certificado a

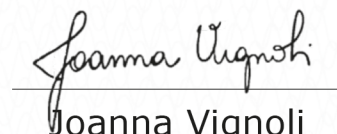
**Fabio Enrique Guimaraes,**

por concluir com sucesso o curso **Sistemas Submarinos de Produção e Gerenciamento da Integridade,**

no período de 23 de fevereiro de 2023 a 24 de maio de 2023, com carga horária de 40 horas.

Rio de Janeiro, 24 de maio de 2023

  
Karen Cubas  
Gerente UnIBP

  
Joanna Vignoli  
Coordenadora UnIBP



646e09ea-4578-480b-82eb-275eac1f03c9

**Módulo 1: Sistemas Submarinos De Produção Típicos**

**Módulo 2: ANM - Árvore De Natal Molhada**

**Módulo 3: Manifold, PLEM e PLET**

**Módulo 4: Válvulas Submarinas: Gaveta, Esfera, Pig Diverter e Choke**

**Módulo 5: Sistemas de Conexão Submarina de Dutos**

**Módulo 6: Inspeção e Monitoramento de Equipamentos Submarinos (EQSB) Típicos para Sistemas Submarinos**

**Módulo 7: Métodos de Instalação de EQSB**

**Módulo 8: Dutos Típicos para Sistemas Submarinos**

**Módulo 9: Métodos De Instalação De Dutos Submarinos**

**Módulo 10: Dutos típicos para Sistemas Submarinos**

**Módulo 11: Métodos de instalação de Dutos Submarinos**

**Módulo 12: Normas Internacionais sobre Gerenciamento da Integridade Aplicáveis a dutos Submarinos**

**Módulo 13: Regulamento Técnico do Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional de Sistemas Submarinos RT SGSO e RT SGSS**

**Módulo 14: Inspeção De Dutos Submarinos**

**Módulo 15: Reparo De Dutos Submarinos**

**Módulo 16: Gerenciamento Da Integridade Baseado Em Risco**