

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

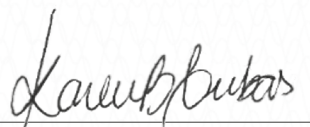
O Instituto Brasileiro de Petróleo e Gás confere o presente certificado a

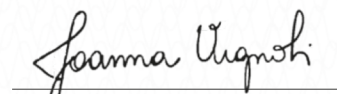
Marianna Unes Richa,

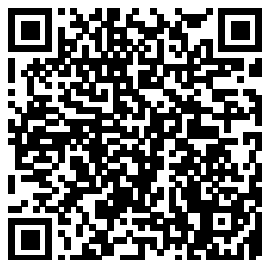
por concluir com sucesso o curso **Ciência de Dados Aplicada ao Mercado de Óleo e Gás,**

no período de 09 de novembro de 2022 a 27 de novembro de 2022, com carga horária de 20 horas.

Rio de Janeiro, 27 de novembro de 2022


Karen Cubas
Gerente UnIBP


Joanna Vignoli
Coordenadora UnIBP



6383dfa1-0e54-456d-ad79-4c45ac1f0c52

Programa Técnico

Módulo 1 - Panorama da Ciência de Dados

- Visão geral da Ciência de Dados;
- Domínios de Ciência de Dados;
- Papéis de Ciência de Dados.

Módulo 2 - Metodologia de Ciência de Dados

- Análise de Dados na Prática;
- Metodologias de Análise de Dados;
- Método de Ciência de Dados.

Módulo 3 - Ciência de Dados na Nuvem

- Ambiente integrado para projetos de Ciência de Dados;
- Ciclo de vida em Ciência de Dados baseado em nuvem;
- Recursos de Ciência de Dados na nuvem.

Módulo 4 - Explore e Prepare Dados

- Entendimento de negócios;
- Explorar dados;
- Preparar dados;
- Entendendo dados.

Módulo 5 - Represente e Transforme Dados

- Estatística e Técnicas de representação;
- Transformação de dados;
- Represente e transforme dados não estruturados;
- Ferramentas de transformação de dados.

Módulo 6 - Visualização e Apresentação de Dados

- Visualização centrada em decisões;
- Fundamentos das Visualizações;
- Gráficos Comuns;
- Ferramentas Comuns.

Módulo 7 - Modelagem de Dados

- Visão geral das técnicas de modelagem;
- Técnicas de aprendizagem de máquina;
- Precisão e Recall;
- Implantação de modelo.

Módulo 8 - Algoritmos de Aprendizagem de Máquina

- Sobre Machine Learning;
- Algoritmos de aprendizado supervisionado;
- Algoritmos de aprendizado não supervisionado.