

CERTIFICADO DE CONCLUSÃO

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

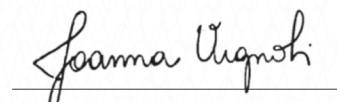
Mairla Sousa,

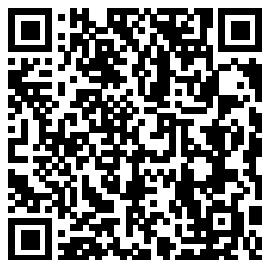
por concluir com sucesso o curso **Ciência de Dados Aplicada ao Mercado de Óleo e Gás,**

no período de 09 de novembro de 2022 a 18 de dezembro de 2022, com carga horária de 20 horas.

Rio de Janeiro, 18 de dezembro de 2022


Karen Cubas
Gerente UnIBP


Joanna Vignoli
Coordenadora UnIBP



639f7b53-4410-4749-8024-3805ac1f0fc1

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.