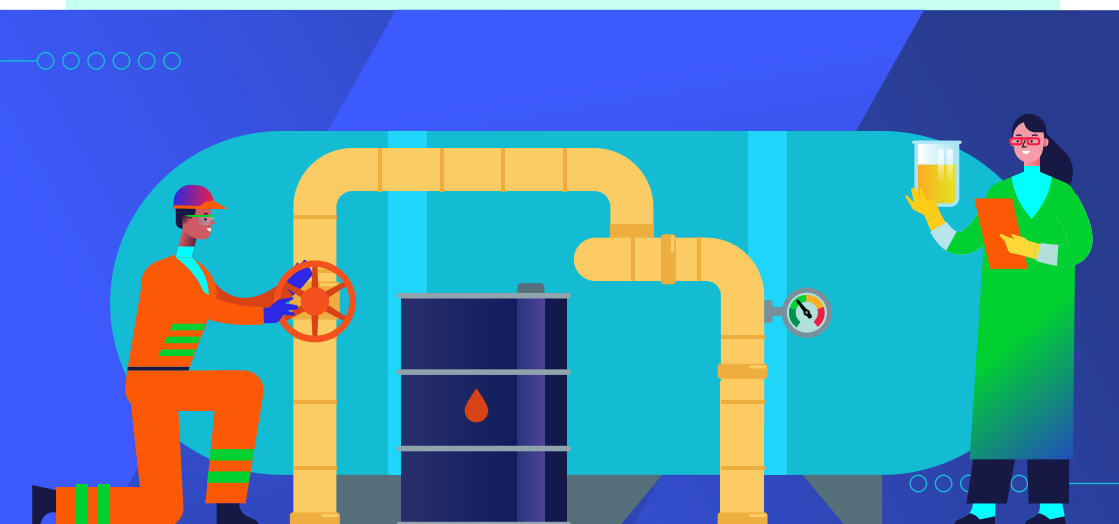


SETOR: PETRÓLEO E GÁS



Qualificar profissionais para lidar com a inovação tecnológica e busca de sustentabilidade que moldarão o Setor de Petróleo e Gás nos próximos 10 anos é vital para a segurança energética, a indústria e o desenvolvimento econômico do Brasil

1 AVANÇO DAS NOVAS TECNOLOGIAS

Uma onda de avanços tecnológicos promete revolucionar a exploração, produção, refino e distribuição de petróleo e gás, aumentando sua eficiência e segurança, reduzindo impactos ambientais e atendendo a novas demandas ambientais.

TECNOLOGIAS		ADESÃO DO MERCADO				
		EM 5 ANOS		O / JO	EM 10 ANOS	
		Mín.	Máx.		Mín.	Máx.
	Energia Renovável	31%	50%		51%	70%
	Inteligência Artificial (IA) e Aprendizado de Máquina	31%	50%		51%	70%
	Internet das Coisas (IoT)	31%	50%		51%	70%
	Drones e Robôs	11%	30%		31%	50%
	Economia Circular	11%	30%		31%	50%
	Perfuração Horizontal e Fraturamento Hidráulico	11%	30%		31%	50%
	Tecnologias de Dessulfurização	11%	30%		31%	50%
	Tecnologias de Hidrotratamento	11%	30%		31%	50%
	Tecnologias de Recuperação Avançada de Óleo (EOR)	11%	30%		31%	50%
	Tecnologias Avançadas de Destilação	0%	10%		11%	30%
	Captura e Armazenamento de Carbono (CCS)	0%	10%		11%	30%
	Coprocessoamento de óleo diesel mineral com vegetal	0%	10%		11%	30%
	Mini Drones Submarinos	0%	10%		11%	30%
	Sistema Inteligente de Tocha	0%	10%		11%	30%
	Tecnologias de Gás para Líquidos (GTL)	0%	10%		11%	30%



IA, APRENDIZADO DE MÁQUINAS E IOT podem otimizar a exploração de campos, a predição de falhas e outras operações cruciais, tornando-as mais eficazes e resguardando recursos naturais e vidas humanas.

2 IMPACTO NO MERCADO

A análise da Prospectiva para o Mercado de Trabalho no Setor de Petróleo e Gás prevê uma década de alta demanda por profissionais com competências especializadas em áreas como tecnologia da informação, engenharia, automação e sustentabilidade.

CARREIRAS EM ALTA

Especialista de Captura e Armazenamento de Carbono

Analista de IA e Aprendizado de Máquina

Arquiteto de Gêmeos Digitais

Engenheiro de Tecnologias Avançadas de Perfuração

Especialista em Segurança de IoT

3 COMPETÊNCIAS PROFISSIONAIS

Conhecimentos em automação, controle e otimização de processos serão essenciais nos próximos anos, especialmente devido à crescente complexidade das operações e à necessidade de melhorar a eficiência.

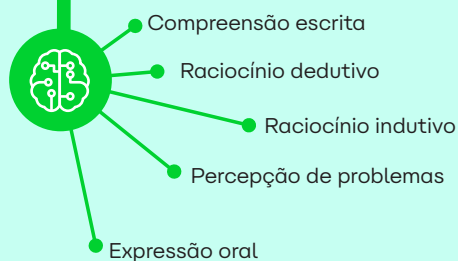
CONHECIMENTOS



ESTILOS DE TRABALHO



CAPACIDADES



HABILIDADES



CADA VEZ MAIS DIGITALIZADO e orientado por dados, o futuro do setor demanda a capacidade de analisar dados, identificar tendências e solucionar rapidamente problemas em operações complexas e de alto risco.