

# Serviços de inspeção de plataformas de perfuração

As inspeções ou auditorias de plataformas de perfuração realizam-se para que os empreiteiros e operadores avaliem o estado das mesmas. As inspeções realizam-se em conformidade com as normas industriais, tais como as do Instituto Americano do Petróleo (API), assim como com as necessidades específicas do cliente. Os serviços de recepção de plataformas de perfuração consistem em garantir que a maquinaria e o equipamento da plataforma funcionam corretamente e estão ajustados às especificações do cliente.



## A NOSSA SOLUÇÃO

O pessoal multidisciplinar e altamente experiente da Applus+ K2 presta serviços de inspeção e recepção de plataformas de perfuração de alta qualidade na indústria do petróleo e do gás. A nossa abordagem permite reduzir a dimensão dos recursos humanos necessários para completar um programa de inspeção, o que se traduz numa poupança económica real. Antes de cada projeto, o alcance dos trabalhos é estabelecido de acordo com as necessidades específicas do cliente e com o tipo de ativo que vai ser inspecionado (plataforma de perfuração terrestre, autoelevatória, semissubmersa, barco perfurador, etc.). Definir o alcance do trabalho com precisão ajuda a reduzir o tempo necessário no terreno.

Os clientes da Applus+ K2 podem ter a garantia de que todos os nossos serviços de inspeção e recepção de plataformas de perfuração são realizados de forma profissional e em conformidade com as normas aplicáveis, pois todos os nossos inspetores ocuparam anteriormente postos de responsabilidade no âmbito dos ativos de perfuração e

possuem formação em mecânica e eletricidade. O elevado nível de experiência e conhecimentos técnicos das nossas equipas permitem identificar problemas de incumprimento rapidamente e com precisão e propor medidas corretivas.

Os relatórios de inspeção, auditoria e receção de plataformas de perfuração podem ser consultados em qualquer momento, através do nosso portal de informação online. Os relatórios detalhados incluem observações e recomendações categorizadas de acordo com a sua importância (crítica, alta e baixa), que ajudam o cliente a estabelecer a ordem de prioridade das medidas corretivas necessárias. Os relatórios de inspeção de plataformas de perfuração detalham também a situação operacional ou a disponibilidade da plataforma, de acordo com a natureza da inspeção.

## Clientes alvo

Os serviços de inspeção e receção de plataformas de perfuração são muito importantes para a indústria do petróleo e do gás.

As inspeções de plataformas de perfuração podem realizar-se antes de arrendar um ativo de perfuração e durante o contrato de arrendamento. Uma inspeção/auditoria prévia ao arrendamento tem como objetivo avaliar o estado e a adequação do ativo para um contrato de perfuração. Se forem realizadas durante o contrato, as inspeções da plataforma de perfuração avaliam o estado operacional do ativo e a sua conformidade com as condições do contrato. As inspeções podem ser realizadas pelos proprietários ou pelos operadores dos ativos de perfuração.

Os serviços de receção de plataformas de perfuração são efetuados antes da colocação em serviço dos equipamentos. Este serviço pode ser efetuado no final da construção ou durante as revisões gerais e as inspeções quinquenais.

## Principais benefícios para o cliente

Acima de tudo, ao recorrer aos serviços de inspeção, auditoria e receção de plataformas de perfuração da Applus+ K2, o cliente limita os riscos das suas operações para a segurança, a saúde e o ambiente. Outras vantagens destes serviços são as seguintes:

- Evitar acidentes desnecessários, o que reduz os danos pessoais, materiais e ambientais.
- Detetar com antecedência problemas com os equipamentos ou sistemas ou com o cumprimento das especificações e, deste modo, evitar atrasos do projeto e inconvenientes para a colocação em funcionamento.
- Identificar equipamentos que apresentem risco de explosão e que constituam um problema de segurança no lugar onde foram instalados.

- Identificar equipamentos que devam ser submetidos a uma revisão geral /renovação da certificação ou cuja certificação tenha caducado.
- Identificar e solucionar todos os potenciais problemas antes que a instalação saia do estaleiro.
- Evitar reclamações de garantia dispendiosas para os proprietários do ativo, quando for necessário adotar medidas corretivas numa plataforma marítima.
- Evitar períodos de paragem dispendiosos devido a avarias nos equipamentos.