shape

A Shape desenvolve **soluções avançadas de inteligência artificial** para **potencializar a sua indústria**

Sobre a Shape

A Shape é uma empresa fornecedora de produtos e serviços digitais para diversos setores industriais, pertencente aos grupos MODEC e Mitsui. A missão da Shape é:

Criar valor sustentável através da combinação de dados, tecnologia e experiência no setor industrial.

Nossas soluções

As soluções da Shape são únicas no mercado porque utilizam as mais recentes abordagens baseadas em dados (Inteligência Artificial) em conjunto com um profundo conhecimento de engenharia de equipamentos e manutenção.

Além disso, as ferramentas da Shape se integram com sensores, equipamentos e softwares de qualquer fabricante, além de terem sido desenvolvidas e testadas utilizando dados gerados por centenas de equipamentos em mais de 10 FPSOs.

Por fim, a experiência do operador é sempre priorizada através de uma interface customizável de uso intuitivo, que otimiza a entrega de insights em alarmes e alertas precisos, facilitando o desempenho das equipes de operação e manutenção.

A Shape possui ainda uma experiente equipe de Customer Experience e Value Assurance que acompanham a jornada de cada cliente, garantindo a geração de valor no negócio em todos os estágios de um projeto.

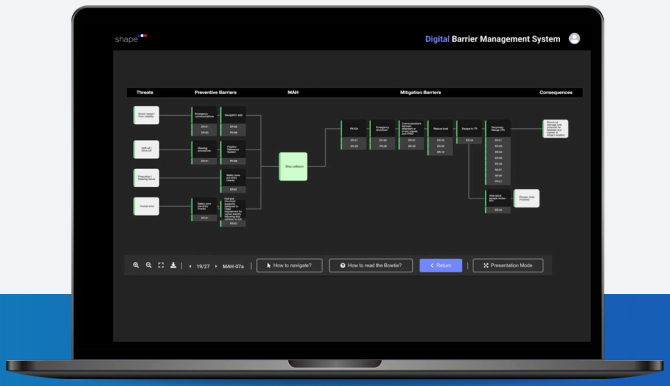
Agende uma demonstração

Contate-nos através do e-mail **sales@shapedigital.com** ou abra o aplicativo da câmera e aponte-o em direção ao código QR.

As barreiras de segurança existem para mitigar riscos e desastres de uma operação. Entretanto, monitorar a integridade dessas barreiras de maneira eficaz é um desafio sem uma ferramenta apropriada.

Shape Reef tem como proposta evitar que a embarcação opere em condições de alto risco, evitando assim paralisações não planejadas, perdas de produção, multas e, acima de tudo, a ocorrência de desastres.

Shape Reef proporciona a visualização em tempo real do estado de cada Elemento Crítico de Segurança (SCE), revelando quais componentes estão degradados. Shape Reef então, facilita a rápida identificação de fontes de risco e ainda possibilita que os operadores iniciem um processo para ajustar equipamentos degradados, mantendo toda a mitigação de riscos necessária.

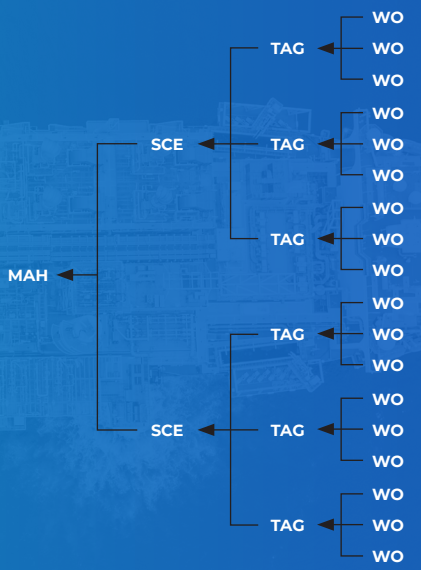


Como funciona o Shape Reef

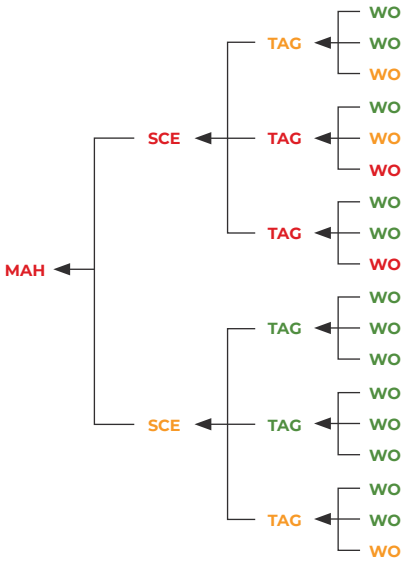
Esta é a estrutura atual do Shape Reef, onde as Ordens de Serviço (WO) refletem na saúde dos TAGs, que agregados resultam na saúde dos Elemento Críticos de Segurança (SCE).

Caso estejam degradados, geram um risco de ocorrência de acidente grave.

Onde:
WO: Ordem de Serviço
TAG: Componente do Sistema
SCE: Elemento Crítico de Segurança
MAH: Acidente Grave



Lógica de classificação

Shape Reef trabalha com a lógica de mapa de calor para indicação do pior cenário. Dessa forma, o operador tem uma visualização clara e rápida dos riscos potenciais.

Onde:
Verde: Saudável
Amarelo: Comprometido
Vermelho: Crítico