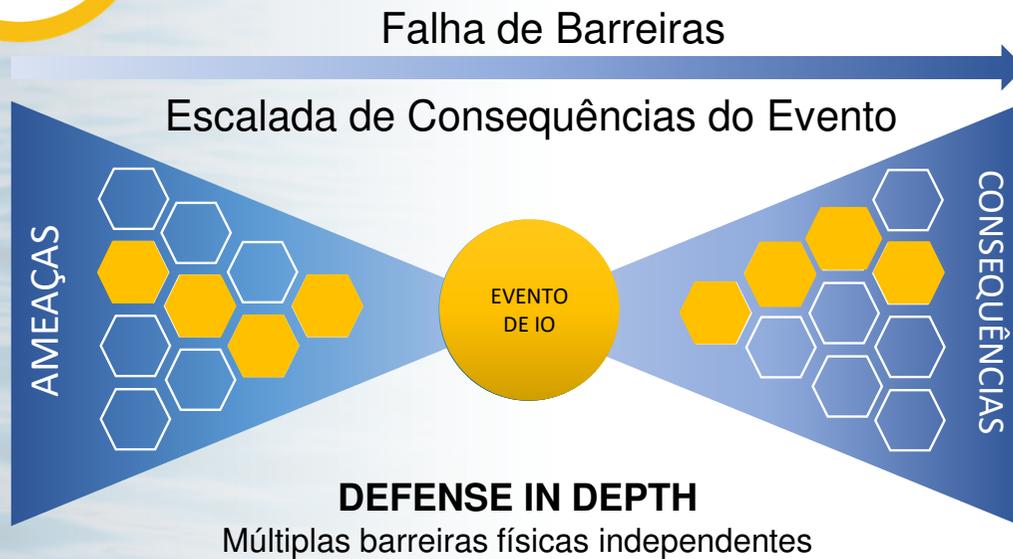




## INTEGRIDADE OPERACIONAL



### ELEMENTOS DAS BARREIRAS

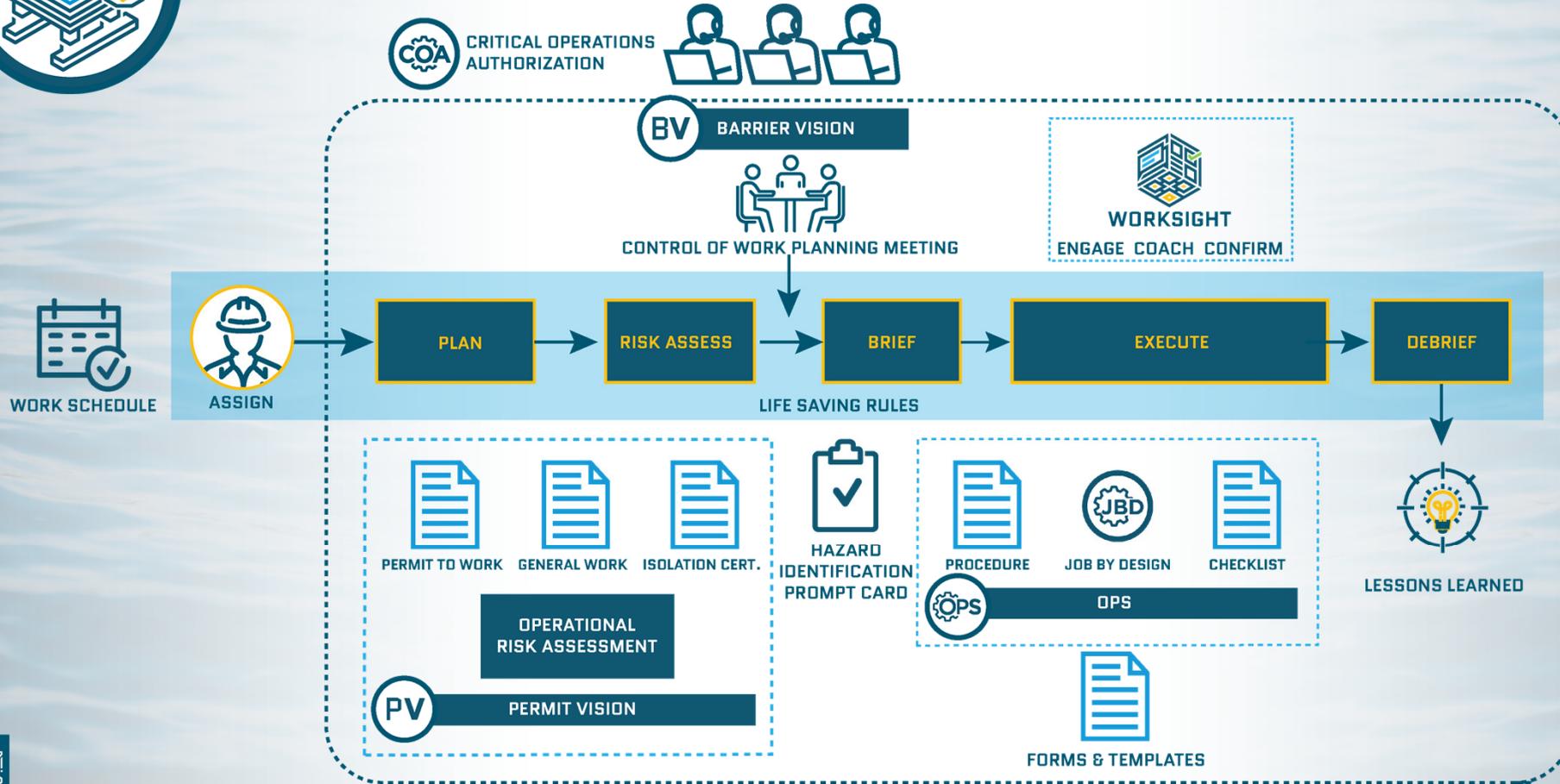
- ORGANIZACIONAL**  
Pessoas treinadas e competentes entregando disciplina operacional
- TÉCNICO**  
Ativos bem mantidos com desempenho confiável
- OPERACIONAL**  
Processos e padrões robustos conduzindo sistematicamente atividades críticas

A gestão de grandes perigos, onde a disciplina operacional consistente e a integridade dos ativos são asseguradas, verificadas e melhoradas continuamente.





# CONTROLE DO TRABALHO





**DADOS PARA O  
MONITORAMENTO DA SAÚDE  
DOS EQUIPAMENTOS PARA  
OTIMIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO  
E DA CONFIABILIDADE EM  
TEMPO REAL**



Transocean  
**SEA**  
Smart Equipment Analytics

## Por que os Dados se tornaram importantes para as sondas de perfuração?

- Para integrar processos e procedimentos, através de dados, e trazer percepções significativas;
- Para mudar a maneira como o equipamento é operado e mantido minimizando a perda de serviço;
- Para otimizar e agilizar a tomada de decisões.



# DETECÇÃO ANTECIPADA DE FALHAS



**Dados em Tempo Real:** dados dos sensores exibidos em séries temporais

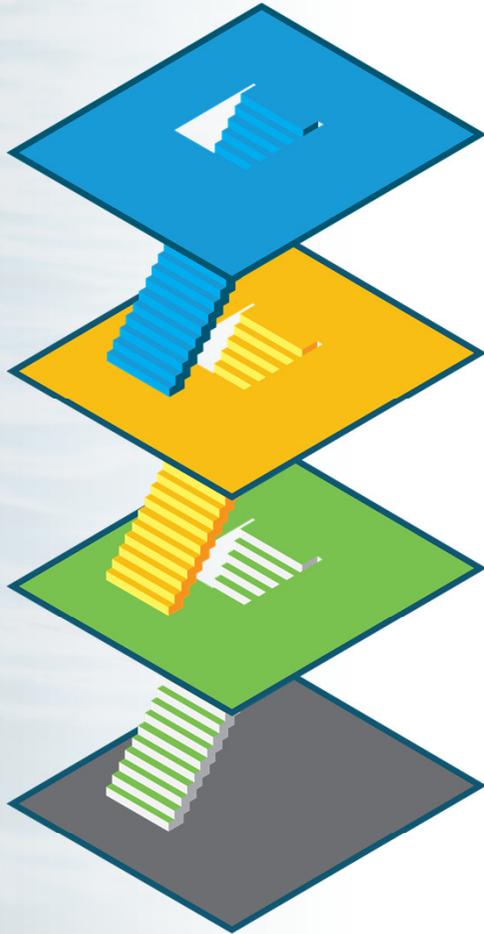
**Rastreamento de Tendências:** dados em tempo real analisados com tendências passadas

**Modelos Analíticos:** processamento e análise de dados em tempo real

**Detecção Precoce de Anomalias:** modelos analíticos identificando condições anormais do equipamento



# APRENDIZAGEM ORGANIZACIONAL



## Análise do Conselho Administrativo

- Análises de desempenho de SMS e Integridade Operacional com o Conselho Administrativo

## Análise Executiva

- Análise Executiva Trimestral (CEO/COO)
- Análise Executiva Mensal de Todos os Eventos
- Chamadas Mensais de SMS, Desempenho e Confiabilidade (COO/VP Ops)
- Alertas/Informativos/Boletins
- Todas as ações rastreadas até o fechamento

## Análise da Sonda

- Revisão de Incidentes da Gerência com as equipes de gestão (COO/VP Ops)
- Investigações: identificação da causa raiz e revisão de qualidade
- Análise e classificação de Eventos de Integridade Operacional
- Comunicação Flash: Heads Up
- Redirecionar as áreas de foco através do WorkSight
- Ações para toda a frota

## Eventos Operacionais e Principais Indicadores

- Relatório de evento operacional
- Quickshare para toda a frota



**OBRIGADA!!!**



**CAROLINA BARTOLI**  
**HSE MANAGER**  
**TRANSOCEAN**