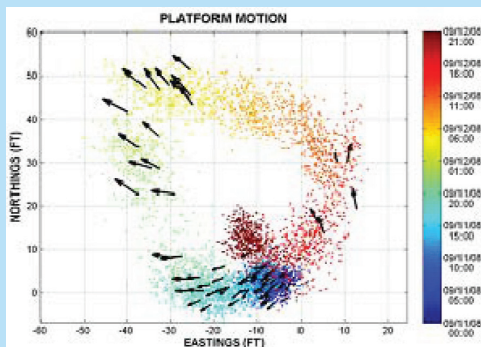


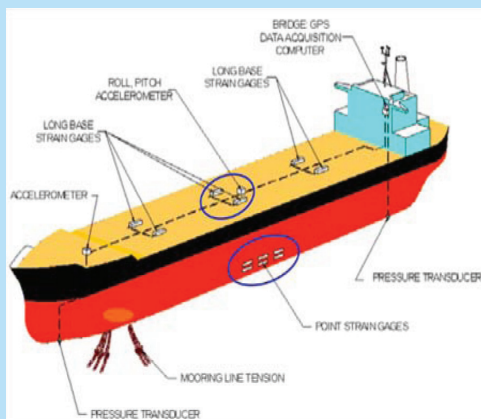
# Análise & Consultoria

A BMT oferece gerenciamento de dados e análise técnica de dados adquiridos por vários sistemas de marinha integrada e integridade estrutural. O Grupo de Análise & Consultoria tem perícia nas seguintes áreas:



## Centro de Dados Cliente (CDC) para Gerenciamento de Dados

- Transferência de dados automática da plataforma marítima a um servidor seguro controlado pela BMT.
- Completa disseminação de dados ao cliente e subempreiteiros autorizados pelo cliente por meio de protocolos seguros de Internet.
- Pós-processamento de dados automático, visualização, tendências, e reportagem de dados. O arquivamento de dados também é disponível.



## Reportagem Regular ou Periódica do Desempenho do Sistema

- Tratando problemas com a qualidade do desempenho de instrumentação baseado em examinações periódicas dos dados.
- Estatísticas de tendências a curto ou longo prazo para dados ambientais e de moção global, incluindo VIM.

## Estudos especiais e Análise Judicial

- Identificação de alarmes e análise a longo prazo de tensão do riser e do tendão.
- Análise de ondas de furacões e avaliação de modelos numéricos de ondas de tempestades.
- Avaliação de momento de flexão do riser usando modelos de Rede Neural Artificial.
- Detecção judicial e investigação de acidentes marítimos durante temporadas de furacões.
- Análise ambiental KPI para múltiplas plataformas marítimas a longo prazo e análise de tendências do comportamento do sistema FPSO a longo prazo.

