





Oceânica Offshore

A Oceânica Offshore é uma empresa independente, especializada em projetos de engenharia naval e oceânica que vão desde a elaboração de cálculos tradicionais até serviços de alta tecnologia. É uma empresa 100% brasileira com presença internacional e com clientes já consolidados em diversos países.

Por ter nascido no ambiente acadêmico e posteriormente se desenvolvido como prestadora de serviços para a indústria, a Oceânica possui um forte histórico em pesquisa e desenvolvimento, proporcionando soluções criativas e inovadoras, sem perder a competitividade e a objetividade na execução de seus trabalhos. Esse perfil também possibilita que a empresa tenha um ótimo relacionamento com universidades, centros de pesquisa e grandes empresas, sejam de engenharia, construção, perfuração, instalação, navegação ou petrolíferas.

A Oceânica faz parte do grupo HBR, presente há 25 anos no mercado de equipamentos industriais, o que possibilita o fornecimento de soluções integradas, aumentando ainda mais o seu portfólio de produtos.

Oceânica Offshore is an independent consultancy company specialized in naval and offshore projects, from traditional calculations to high technology services. It is a Brazilian company with an international presence and clients in several countries.

Born in an academic environment and developed as a services supplier to the industry, Oceânica has a strong background in research and development, always producing creative and innovative solutions, without losing competitiveness and a focus on performance. This profile also allows the company to have a solid commercial relationship with universities and research centers as well as with large companies engaged in engineering, construction, drilling, installation, shipping or oil & gas production.

Oceânica is part of the HBR group, which has 25 years experience in the industrial equipment market, enabling the supply of integrated solutions and increasing its portfolio even more.



Navios – Ships

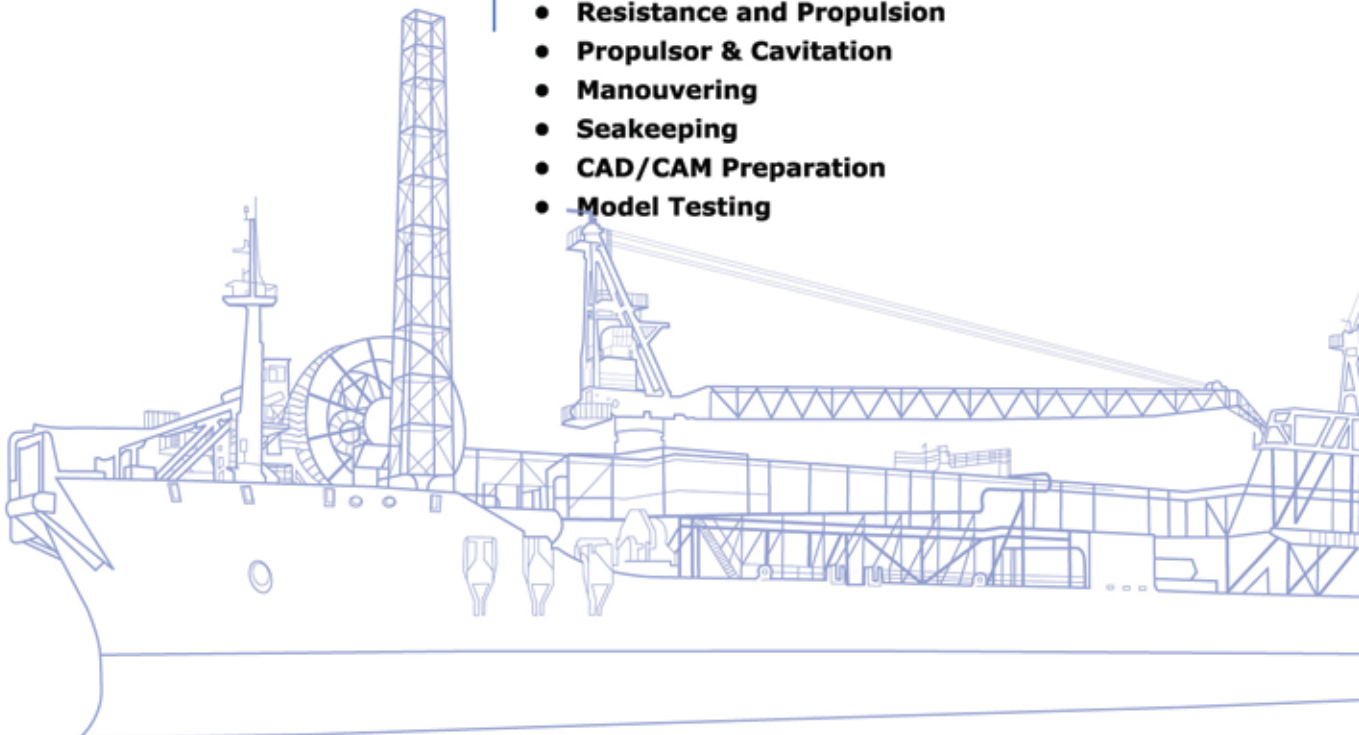


Do projeto básico de barcaças fluviais à avaliação de desempenho de navios petroleiros em alto mar, a Oceânica possui uma vasta gama de serviços destinados ao mercado naval.

- **Arquitetura Naval**
- **Análises Estruturais**
- **Testes e Monitoramento em Escala Real**
- **Resistência ao Avanço e Propulsão**
- **Propulsor e Cavitação**
- **Manobrabilidade**
- **Comportamento em Ondas**
- **Preparação em CAD/CAM**
- **Ensaio em Escala Reduzida**

From basic projects of river barges to the evaluation of the behavior of an oil tanker in open seas, Oceânica delivers a wide range of services to the naval market.

- **Naval Architecture**
- **Structural Analysis**
- **Trials and Monitoring**
- **Resistance and Propulsion**
- **Propulsor & Cavitation**
- **Manouvering**
- **Seakeeping**
- **CAD/CAM Preparation**
- **Model Testing**



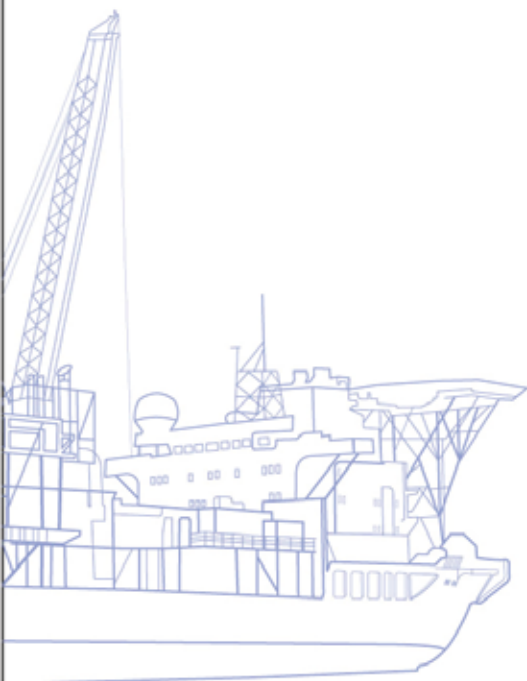
Offshore

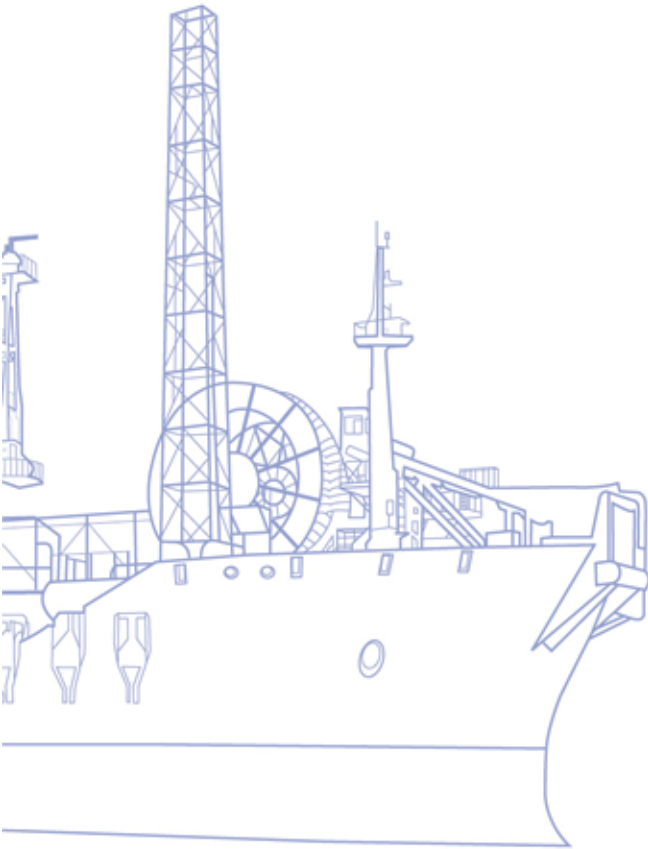
A Oceânica está capacitada a fornecer serviços especializados para a indústria de óleo e gás, sejam para plataformas de produção flutuantes, fixas, sondas de perfuração ou operações offshore, tendo como destaque projetos de FPSOs em águas ultra-profundas.

- **Hidrodinâmica**
 - Análise acoplada
 - Sloshing
 - Ensaio em escala reduzida
 - Offloading
- **Arquitetura Naval**
 - Análise de estabilidade
 - Controle de peso
- **Sistemas de Posicionamento**
 - Sistemas de amarração
 - Posicionamento dinâmico
- **Engenharia Estrutural**
 - Análise global
 - Análise local
- **Engenharia Subsea**
 - Risers e dutos
 - Instalação de equipamentos

Oceânica has the capability to provide specialized services for the oil & gas industry such as the analysis of fixed or floating production platforms, drilling rigs, offshore operations and especially the design of FPSOs in ultra-deep water.

- **Hydrodynamics**
 - Coupled analysis
 - Sloshing
 - Model testing
 - Offloading
- **Naval Architecture**
 - Stability analysis
 - Weight control
- **Positioning Systems**
 - Mooring systems
 - Dynamic positioning
- **Structural Engineering**
 - Global analysis
 - Local analysis
- **Subsea Engineering**
 - Risers and pipelines
 - Equipment installation





A Oceânica possui produtos e serviços especializados para análises náuticas, oferecendo apoio para operações de navegação, manobra e atracação de navios, tanto em portos, terminais ou alto mar.

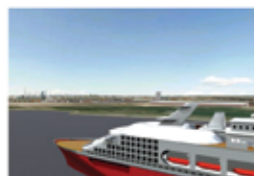
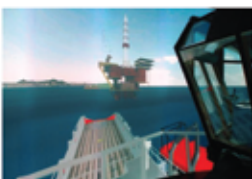
Estudos e treinamentos podem ser realizados através de ferramentas de simulação, atendendo aos seguintes propósitos:

- **Avaliação de Procedimentos Operacionais**
- **Análises de Risco**
- **Projeto de Portos ou Terminais**
- **Estudos de Aproximação e Manobra**
- **Treinamento de Pessoal**

Oceânica provides specialized products and services to nautical analysis, supporting navigation operations, maneuvering and berthing either in ports, terminal or open seas.

Studies and training can be performed through simulation tools, with the following purposes:

- **Evaluation of Operational Procedures**
- **Risk Analysis**
- **Projects for Ports and Terminal**
- **Incoming and Maneuvering Studies**
- **Staff Training**





- Rua Robert Bosch, 130 - Barra Funda - 01141-010
São Paulo - SP - Brasil - 55 (11) 3611 6022
- Rua Franklin Roosevelt, 39 - sl 501 - Centro - 20021-120
Rio de Janeiro - RJ - Brasil - 55 (21) 2240 7307

