

LONGITUDE

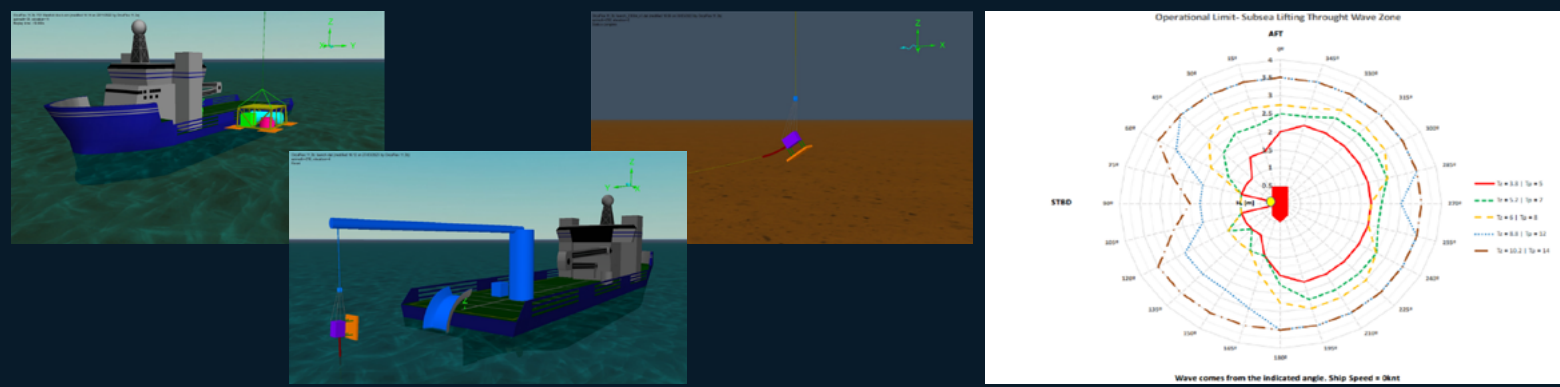
An ABL Group Company

The **Design & Engineering** Consultants.



Sucesso do seu projeto. **Nosso suporte** em engenharia.

ESPECIALISTAS GLOBAIS EM DESIGN, ENGENHARIA E ANÁLISE, ENTREGANDO PROJETOS COMPLETOS NOS SETORES DE ENERGIA E OCEANOS.



Sobre a Longitude

Confiada por líderes globais em energia offshore e marítima, a Longitude é mais do que uma consultoria de engenharia — somos seu parceiro estratégico na entrega de projetos complexos com confiança.



Pensamento guiado pelo design

Abordamos cada desafio com criatividade e precisão, combinando rigor técnico e inovação para oferecer soluções de engenharia mais inteligentes, seguras e sustentáveis.



Expertise multidisciplinar

Nossa equipe, com mais de 200 profissionais, abrange arquitetura naval, sistemas marítimos, offshore wind, subsea, engenharia estrutural e muito mais, permitindo entregar soluções integradas em todo o ciclo de vida do projeto.



Parceiro global. Especialista local.

Com escritórios em mais de 15 países, incluindo hubs regionais em Exeter, Houston, Rio de Janeiro e Singapura, combinamos padrões globais com conhecimento local, apoiando nossos clientes onde quer que atuem.



Histórico comprovado

Com mais de 140 projetos de design de embarcações e décadas de suporte em operações marítimas, nosso portfólio reflete profunda experiência e compromisso com a excelência.

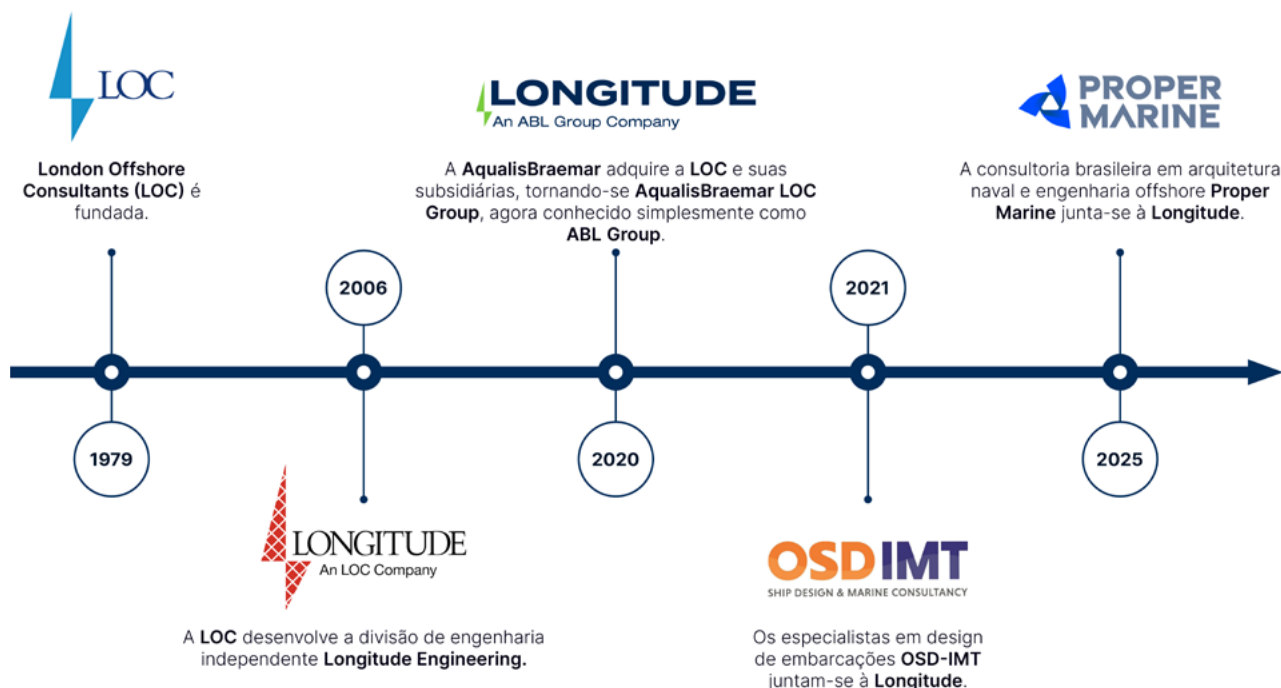


Flexibilidade boutique. Força de grupo.

Como parte do ABL Group, oferecemos a agilidade de uma consultoria especializada em design e engenharia, com o apoio e a estrutura global de um grupo consolidado — dando aos clientes acesso a uma ampla gama de capacidades em energia, marinha e software.

A Longitude entrega engenharia que funciona — para os desafios de hoje e as oportunidades de amanhã.

Excelência em Engenharia para o Mundo

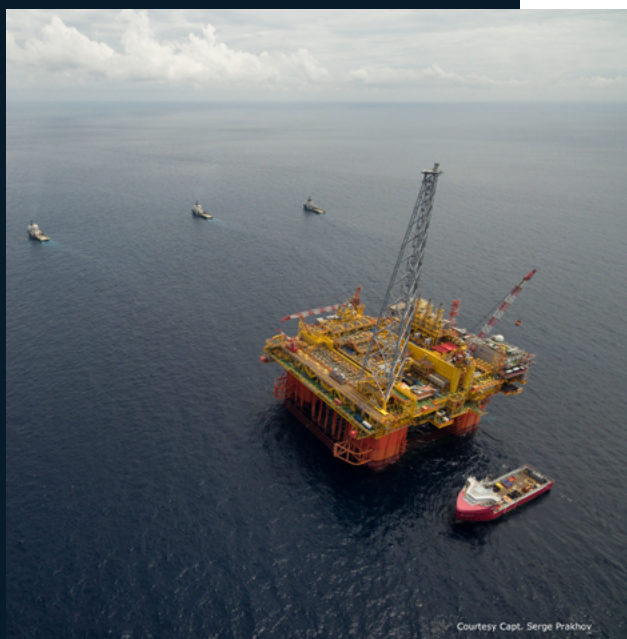




Nossas disciplinas

Nossa equipe de mais de **200 engenheiros e consultores de design** inclui:

- Gerentes de projeto
- Arquitetos navais
- Engenheiros de processo e segurança
- Engenheiros estruturais
- Engenheiros de sistemas marítimos
- Supervisores offshore
- Engenheiros de dados e analytics
- Engenheiros geotécnicos
- Hidrodinamicistas e engenheiros oceânicos
- Engenheiros mecânicos
- Engenheiros elétricos e de instrumentação



Nosso suporte

Design e Engenharia

A Longitude reúne equipes multidisciplinares para apoiar clientes em energia e oceanos nas seguintes áreas principais:

Nossos serviços incluem:

- Instalações e Submarinos
- Embarcações
- Operações Marítimas
- Energia Eólica Offshore

Combinando expertise técnica, gestão de projetos e inovação, a Longitude é um parceiro de confiança para desenvolver projetos de engenharia bem-sucedidos — do conceito à execução e operação.



Fale com nossos especialistas

Se você está planejando um novo projeto de energia eólica offshore, modernizando ativos marítimos e offshore ou enfrentando desafios complexos em subsea, a Longitude está pronta para apoiar seu próximo passo.



Facilities & Subsea

"Confiança em engenharia abaixo da superfície."

A Longitude combina engenharia multidisciplinar com ampla experiência operacional em projetos de óleo e gás, energia renovável e marítimos, oferecendo soluções completas de facilities e subsea, adaptadas às necessidades específicas de cada cliente e local.

Serviços incluem:

- Engenharia conceitual, FEED e suporte PMC
- Modificações brownfield, upgrades operacionais e estudos de desobstrução
- Gestão de integridade de ativos e auditorias de segurança de processo
- Avaliação de integridade estrutural e extensão de vida útil
- Estratégias de redução de OPEX, conformidade ambiental e auditorias de desempenho
- Digitalização e monitoramento — dashboards para integridade de ativos e segurança de processo em tempo real
- Descomissionamento
- Supervisão offshore
- Escaneamento e imageamento 3D



Ship Design

A Longitude é parceira independente e confiável no mercado de design e engenharia naval, com expertise especializada no projeto de embarcações offshore e embarcações de pequeno e médio porte.

Após a aquisição da OSD-IMT, a Longitude passou a combinar ampla experiência em embarcações operacionais com foco em arquitetura naval, engenharia estrutural e sistemas marítimos, entregando soluções sob medida para cada cliente.

Com um portfólio de mais de 140 designs comprovados, todos podem ser adaptados conforme as necessidades operacionais e técnicas de cada projeto.

Serviços incluem:

- Embarcações offshore
- Navios de pesquisa
- Transporte marítimo limpo (clean shipping)
- Pequenas embarcações
- Conversão, upgrade e retrofit
- Suporte ao longo do ciclo de vida



Marine Operations

Desde 2006, a Longitude é referência em engenharia de operações marítimas, combinando competência técnica multidisciplinar, metodologias avançadas e a experiência operacional global do ABL Group.

Atuamos no suporte a estruturas marítimas de todos os tipos, com foco nas fases de transporte, instalação, construção e descomissionamento de projetos offshore.

Nossa experiência acumulada proporciona compreensão profunda dos riscos desde o início do projeto, permitindo operações mais seguras, eficientes e econômicas.

Serviços incluem:

- Design de mobilização de embarcações
- Engenharia de transporte marítimo
- Engenharia de instalação
- Análise de ancoragem, cabos e umbilicais
- Avaliação metoceanica e de rotas
- Engenharia de plataformas
- Supervisão offshore
- Escaneamento e imageamento 3D



Offshore Wind

A Longitude combina a experiência operacional global do ABL Group em ativos de energia eólica offshore com amplo conhecimento em engenharia e design, oferecendo uma solução técnica especializada para o setor.

Liderada por profissionais com décadas de experiência em design eólico offshore, a Longitude reúne competência técnica "boutique" e flexibilidade de design, contribuindo para o avanço da construção de parques eólicos em todo o mundo.

Serviços incluem:

- Fundações de turbinas eólicas
- Fundações de subestações
- Engenharia de cabos submarinos de energia

ABLGroup

Impulsionando a sustentabilidade nos oceanos e na energia.

Um grupo global de consultoria que combina **competência multidisciplinar** com um **legado de confiança** em operações marítimas e de energia. Por meio de quatro empresas especializadas, entregamos **serviços de energia, marítimos e de engenharia** que impulsionam a **segurança e a sustentabilidade** nos setores de energia e oceano.

ABL: The Energy & Marine Consultants. Consultores e inspetores marítimos líderes globais, atuando nos setores de energia offshore e marítimo, com suporte em **construção, operações, descomissionamento e casos de sinistro marítimo.**

AGR: The Wells & Subsurface Consultants. Especialistas em **perfuração, poços e engenharia de subsuperfície**, oferecendo soluções em operações, alocação técnica de profissionais e softwares para o setor de energia.

OWC: The Renewable Energy & Environmental Consultants. Consultoria especializada em **energia renovável e meio ambiente**, apoiando o **desenvolvimento em larga escala** de projetos offshore e onshore sustentáveis.

Longitude Engineering: The Design & Engineering Consultants. Consultores de engenharia liderados por design, oferecendo **análises e inovação** em **offshore wind, operações marítimas, facilities e subsea**, além de projetos navais.



■ Longitude offices
■ ABL Group ASA offices

ESCRITÓRIOS REGIONAIS

EXETER

Longitude Consulting Engineers Ltd
Kings Wharf, Exeter
Devon, EX2 4AN
Reino Unido

T +44 (0) 1392 877780

HOUSTON

10613 W Sam Houston Pkwy N
Suite 400
Houston, Texas 77064
EUA

T +1 281 987 7400

RIO DE JANEIRO

Rio Branco
Avenue 108 - 11th floor Downtown
Rio de Janeiro 20040-001
Brasil

T +55 21 3353 8356

SINGAPORE

Longitude Engineering Pte Ltd
112 Robinson Road
#09-01
Singapore 068902

T +65 (6323) 2017

Temos escritórios em todo o mundo, cobrindo todos os mercados. Visite nosso site para mais informações.

longitude-engineering.com

#TheDesignandEngineeringConsultants