BEM-VINDOS

05 DE SETEMBRO
PREPARAÇÃO E INSPEÇÕES

09h00 - 11h00
CHEGADA DAS EQUIPAS

Check-in das equipas e apresentação do evento, regras e objetivos e explicação das categorias de prémios e do formato das provas.

11h30 - 18h00
INSPEÇÕES TÉCNICAS & TESTES EM ÁGUA

Inspeção Geral: Verificação do cumprimento das regras da competição.

Teste de Segurança: Avaliação dos equipamentos obrigatórios (coletes salva-vidas, extintores, etc.).

Aprovação Final: Barcos que passam na inspeção recebem um selo e podem competir nas provas dinâmicas.

Após aprovação, as equipas podem testar os protótipos em água, consoante aprovação da organização

06 DE SETEMBRO
PROVAS E APRESENTAÇÕES

09h00 - 09h30
BRIEFING ABERTURA DE EVENTO & PROVAS DO DIA

10h00-11h30
TESTE DE ARRANQUE E VELOCIDADE (SPRINT)

Cada embarcação compete num sprint curto para testar a aceleração e velocidade máxima. O tempo é cronometrado num percurso fixo.

14h00-17h00
APRESENTAÇÕES TÉCNICAS - NAVAL & MECÂNICA

A apresentação deve incluir: Design, materiais, aerodinâmica/ hidrodinâmica e inovação do design de casco e sistemas mecânicos integrados; Plano de negócios sobre como o seu projeto poderia ser comercializado; Avaliação da viabilidade de mercado, custos e impacto ambiental;

Os critérios a serem avaliados pelo júri são: Viabilidade e aplicabilidade das soluções propostas; Inovação/ In-house e Resultados de simulações e Eficiência

17h30-19h00
PROVA DE MANOBRABILIDADE E SLALOM

Um percurso com bóias e obstáculos testa a capacidade de resposta, controlo e estabilidade da embarcação. **Avaliação baseada no tempo e penalizações por falhas em manobras.**

07 DE SETEMBRO

PROVAS DINÂMICAS E FINAIS

PORTUGAL BOAT CHALLENGE

08h30 - 11h00

APRESENTAÇÕES TÉCNICAS - ELÉTRICAS & ENERGIA

A presentação deve incluir: Demonstrações do esquema elétrico, simulações digitais e resultados de testes;

Os critérios a serem avaliados pelo júri são: Viabilidade e aplicabilidade das soluções propostas; Inovação/ In-house; Materiais utilizados/ componente sustentável; Resultados de simulações e Eficiência & Energias Renováveis

13h00 - 15h00

PROVA ENDURANCE

As embarcações percorrem um trajeto de longa distância com uma quantidade fixa de energia (+ fontes de energia tipo solar). **O vencedor será o barco que percorrer a maior distância ou completar o percurso com menor consumo de energia.**

17h00 - 19h00

CERIMÓNIA DE ENCERRAMENTO E ENTREGA DE PRÉMIOS