

REGULAMENTO

Rally Náutico



GUARATUBA
PREFEITURA MUNICIPAL



GUARATUBA

APUCRON 

ROTA DO GPS



KRAKEN
TECNOLOGIA PARA RALLY

2021



REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

APRESENTAÇÃO:

A Loba do Mar Eventos em parceria com a Prefeitura Municipal de Guaratuba entidades estas registradas, por força de lei, devidamente credenciada junto a Marinha do Brasil, supervisionarão a realização do Evento RALLY NÁUTICO - LOBAFEST – Guaratuba/PR 2021, evento envolvendo passeio náutico nas modalidades REGULARIDADE NÁUTICA e AVENTURA.

O presente regulamento destina-se a prova com embarcações igual ou superior a 18 pés, limitado a 60 pés, devidamente regulares junto ao TIE e CRE expedidos pela Marinha. Este evento é de precisão náutica visando a confraternização entre adeptos de esportes de regularidade e amantes do mar a ser realizado em data de 14/11/2021, com largada e chegada em frente a Praça dos Namorados em coordenadas cartográficas a serem divulgadas pela comissão organizadora.

COMPOSIÇÃO DA DIRETORIA DE PROVA:

- Árbitros de Honra: Prefeito Roberto Justus
- Diretor de Prova: Glenio Marcelo Cogo
- Consultoria Apoio Técnico: Wellington Furtado
- Diretor de Cronometragem: Danilo Rêgo - Kraken Rally
- Desenvolvimento da Rota: Marcos Rúpollo
- Diretora Social do Evento: Giselle Furtado

COMPOSIÇÃO DO JÚRI DA PROVA:

Compõe o Júri de Prova um membro participante de cada categoria (Inscritos) no Evento, nomeado por sorteio após o encerramento das inscrições, bem como os Diretores: de Prova, Técnico, Cronometragem.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

CARACTERÍSTICAS DA PROVA:

Os participantes após a inscrição devem preparar seus equipamentos e realizar a instalação do APP Kraken Rally (em dois equipamentos) com os quais deverão cumprir o roteiro estabelecido como rota ideal e das instruções e/ou determinações complementares a serem entregues no sorteio da ordem de largada, ocasião onde além destas informações, serão entregues os materiais de identificação da embarcação e o material alusivo ao Evento. Local: Anfiteatro na Praça dos Namorados junto ao Terminal Turístico.

NÚMERO LIMITE DE PARTICIPANTES:

Limita-se em 30 (trinta barcos) a quantidade de participantes. Durante a competição a tripulação permitida será exclusivamente a capacidade que constar no TIE da embarcação e formalizada junto a secretaria de prova. Os barcos inscritos receberão credenciamento a 2 (duas) pessoas, comandante e navegador. Convites extras obviamente obedecidas à capacidade limite de cada embarcação com aquisição antecipada junto à organização do Evento.

REQUISITOS MÍNIMOS DO PARTICIPANTE - Smartphone ou Tablet

- Sistema Android 5.0 ou superior;
- Sistema iOS 12.0 ou superior;
- Receptor GPS;
- Conexão com a internet (WiFi, 3G ou 4G);
- 1GB de memória RAM;
- 50MB de espaço disponível na memória interna.

Requisitos recomendáveis

- Sistema Android 10.0 ou superior;
- Sistema iOS 13 ou superior;
- 2GB de memória RAM ou mais;
- Receptor GPS/Glonass/BeiDou/Galileo ou superior;
- Conexão com internet (WiFi, 3G ou 4G);
- Aparelho limpo, com o mínimo possível de aplicativos instalados.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

VALOR:

R\$ 500,00 (por embarcação para até 2 pessoas) para qualquer uma das duas categorias. Da direito ao kit e dois cupons para concorrer ao sorteio que será realizado entre todos os participantes do Evento LOBAFEST.

Os participantes ao assinarem a ficha de inscrição, declaram conhecer o regulamento bem como isentam a comissão organizadora, patrocinadores, colaboradores, prestadores de serviços e demais envolvidos na promoção do evento de responsabilidade civil e/ou criminal que por negligência, imprudência e outros que venham a provocar danos próprios e/ou a terceiros participantes ou não do Evento.

DATA, LOCAL E HORÁRIO DO SORTEIO DA ORDEM DE LARGADA:

13/11/21 - VERIFICAR AS INFORMAÇÕES DISSO

Programação: Abertura – Apresentação da Rota/GPS

DATA, LOCAL E HORÁRIO DE LARGADA:

14/11/21 – WAYPOINT PL

Categoria Regularidade Náutica:

Início às 10:01h (Embarcação)

Categoria Aventura:

Ordem de Largada após RN.

HORÁRIO OFICIAL DA PROVA:

Será divulgado relógio oficial de Prova pela equipe de cronometragem.

INTERVALO DE LARGADA:

60 segundos (00:01:00)





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

REGULARIDADE NÁUTICA - RN:

Comandante ou Navegador com um mínimo de experiência na modalidade (Ao menos 1 Prova)

RALLY AVENTURA - RA:

Participantes que buscam interagir no evento, entretanto INICIANTE na modalidade.

DEVERES DOS TRIPULANTES - COMANDANTES E NAVEGADORES:

- Não ter atitudes e atos de menosprezo com autoridades da prova, demais competidores, antes, durante e após a prova;
- Não ceder a embarcação a pessoas não habilitadas;
- Permitir a passagem ao concorrente que estiver em condições de fazê-lo;
- Equipes com duas ou mais embarcações deverão informar nome do comandante, navegador e tripulantes específicos, por embarcação.

VISTORIAS:

Para as embarcações e tripulação serão obrigatórios os seguintes Itens:

- Número de Identificação – local mais seco possível fora da linha de água da embarcação, no costado de bombordo BB e Boreste BE;
- Os “stickers” do(s) patrocinador(e)s deverão obrigatoriamente ser fixados na embarcação;
- Documentação e equipamentos de navegação/segurança exigidos pela Capitania dos Portos do Paraná de acordo com a classificação da embarcação;

*Poderá ser solicitada a qualquer momento pela C.P.

- O vistoriador poderá solicitar a qualquer momento a documentação e os itens de segurança obrigatória e demais exigências previstas no regulamento;
- Fica a critério do posto de controle (vistoriador) permitir ou não a continuação de uma embarcação, caso entenda não haver condições mínimas de segurança;
- Poderá haver postos de controle (PC) de vitoria no percurso da prova.

Caso não sejam atendidos os itens acima, devidamente identificado, a Diretoria da Prova poderá definir:

- A embarcação não larga – Desclassificação;

O participante será penalizado com 100 pontos por Item.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

PLANILHAS DE INSTRUÇÕES E CARTA NÁUTICA:

Serão fornecidas aos participantes informações no Briefing, arquivos eletrônicos no APLICATIVO.

- * Distância dos trechos e deslocamentos;
- * Tempos a neutralizar;
- * Tempos para realização dos deslocamentos;
- * Medidas e velocidades de cada trecho;
- * Limitação de velocidade em 26 knots.

IDENTIFICAÇÃO DAS EMBARCAÇÕES E DOS PARTICIPANTES:

A identificação da embarcação será através do numeral a ser fornecido pela organização;

DOS REGISTROS DOS DADOS - (GPS/DATALOGGERS)

Para cálculo dos resultados, cada ponto geográfico recebido pelo GPS do smartphone é salvo pelo Kraken na memória interna do aparelho. Esse conjunto de dados é chamado de datalogger. Ao finalizar a prova, mantenha o seu celular ligado, com o Kraken Rally aberto e conecte-o à internet para que o aplicativo possa enviar o datalogger da prova para o servidor, onde a organização do evento terá acesso e poderá calcular os resultados do rally. Se houver alguma falha no envio do datalogger após a conclusão do evento, vá para a tela de listagem de Eventos, clique no menu (3 pontinhos) > Dataloggers e em seguida clique no Datalogger desejado para que os dados possam ser reenviados.

ATENÇÃO: Antes do evento, verifique se o seu smartphone possui receptor GPS e que ele se encontra funcionando normalmente. Caso o GPS esteja com defeito, os dados gerados pelo mesmo serão prejudicados. A precisão dos resultados depende diretamente da qualidade de recepção do GPS. O Kraken Rally não se responsabiliza por resultados incorretos gerados por aparelhos defeituosos.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

Pontuação

No decorrer do trajeto, a organização do evento determina alguns pontos de cronometragem (PCs). Cada PC possui uma hora ideal de passagem, que é calculada em função do trajeto oficial dos eventos e suas médias horárias

A partir de cada ponto, é traçada uma linha perpendicular ao trecho que ele se encontra, cuja largura é determinada pelo gate de cada trecho. Chamaremos essa linha de linha do PC. Ao cruzar a linha do PC, é calculada a hora de passagem de cada competidor, em função do datalogger de prova. É calculada então a diferença entre a hora de passagem e a hora ideal de cada PC. A cada décimo de segundo, atrasado ou adiantado, o competidor soma 1 ponto. Ganha a competição quem somar menos pontos.

EXEMPLO:

0,5s adiantado = (-) 5 pontos

1,3s atrasado = (+) 13 pontos

TOTAL = 18 pontos

Os PCs são registrados a partir de 5 minutos antes e até 5 minutos depois da sua hora ideal. Ou seja, a maior pontuação obtida para cada PC será -3000 ou +3000 pontos. O usuário será penalizado com 3000 pontos para cada PC perdido, que não seja ultrapassado dentro da sua largura.

Método de cálculo

O datalogger de prova registra os pontos coordenados 1 vez a cada segundo. Ou seja, para cálculo da hora de passagem é feito um cálculo por interpolação do ponto logo antes e do ponto logo depois da linha do PC, para determinação matemática da hora de passagem. Todos os cálculos de tempo são feitos em milissegundos e arredondados por arredondamento para décimos de segundo.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

Descartes

Serão descartadas 5% das piores passagens válidas, arredondado para cima, que atendam os seguintes critérios:

- PCs atrasados: até +2999 pontos perdidos.
- PCs adiantados: até -2999 pontos perdidos.

PCs perdidos não são serão descartados. Considera-se PC perdido aquele que não foi cruzado dentro da faixa de 5min atrasado ou adiantado em relação ao seu horário ideal.

Os PCs descartados aparecerão entre colchetes na ficha de passagem. Exemplo: [+120]

Exemplo: Numa prova com 53 PCs, serão descartadas as 3 piores passagens ($53 * 5\% = 2,65 \rightarrow 3$ PCs descartados)

Critérios de desempate - Havendo empate de pontuações, o vencedor será:

1. Aquele que tiver a menor pontuação sem os critérios de descarte.
2. Aquele que tiver o maior número de PCs zerados.
3. Aquele que tiver o maior número de PCs com 1 ponto
4. Assim por diante, com 2 pontos, 3 pontos, etc...

Divulgação dos resultados

A divulgação das performances individuais (fichas de passagem) será feita através do aplicativo Kraken Rally. O resultado final da prova será divulgado pela organização do evento no momento da premiação e em seguida disponibilizado no aplicativo e demais meios de comunicação.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

ALTERAÇÕES DE ROTEIRO OU ADIAMENTO:

No caso de algum imprevisto (Interdição, Acidente, etc.) que impossibilite a passagem ou que provoque alguma alteração de roteiro, corre por conta dos participantes procurar meios que o conduzam o mais rápido possível ao roteiro original, pois o seu tempo ideal será o mesmo.

Obs.: Em caso de mau tempo e/ou ventos que prejudiquem a segurança da navegação o Diretor de Prova e os Promotores do Evento poderão estabelecer nova data para a realização do Evento sem qualquer caracterização de ônus aos organizadores visto que a finalidade deste reside na integração e a propiciar um passeio náutico agradável e seguro.

ALTERAÇÕES DA PROVA:

- Em caso de mudança de horários por força maior ou motivos terceiros, a Diretoria de Prova, com a devida anuência dos demais organizadores, deve comunicar imediatamente pelos meios disponíveis, a todos os participantes.
- Se por qualquer motivo de força maior ou segurança, a prova não puder ser realizada, os organizadores bem como patrocinadores do evento não serão obrigados a nenhum tipo de indenização.

APOIO:

- Apoio é livre entre participantes e equipes, porém não é permitida a substituição da embarcação (sob pena de desclassificação);
- Em caso de divergências mecânicas, a embarcação deverá ancorar. Resolvido o problema, volta à prova;
- Entende-se por apoio o reparo, a ajuda, alimentos, peças e acessórios, ferramentas, etc. oferecidos e/ou solicitados no transcurso da prova;
- Embarcações rebocadas não serão consideradas nos PC's, tão somente os rebocadores caso este participante da prova;





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

DO PERCURSO:

O Roteiro possui uma Etapa com distância aproximada de 16mn, divididas em trechos com distâncias exatas determinadas na planilha de instruções e sua duração prevista é estimada de 02:05 horas de Prova.

- Não haverá manobras/guinadas em ângulos superiores a 120 graus;
- As embarcações terão um "gate" (vão de 100 metros, sendo 50 metros de cada lado), respectivamente, 90 e 270 graus em relação ao roteiro correto;
- Não serão aplicadas variações de médias superiores a 6 Knots, entre os trechos em sequência da rota.

DO RÁDIO - COMUNICAÇÃO:

O canal do evento será o 65

PROTESTOS E RECURSOS:

Poderão ser interpostos protestos junto ao diretor da prova (por escrito), por parte dos interessados estes deverão deferir ou indeferir dentro do prazo de 30 minutos.

Para interpor protesto em 1ª instância (diretor de prova/comissão organizadora) o participante deverá efetuar o recurso no verso de seu relatório de passagens em prazo de 00:30:00 da entrega das passagens anexando o valor correspondente ao dobro da inscrição da embarcação. Em caso do deferimento este valor será devolvido.

Para interpor recurso em 2ª instância (Júri do Evento), o protesto e explicação verbal até 04:00:00 após a divulgação do recurso em 1ª instância será acompanhado de recurso na ordem de R\$ 1.000,00 (Hum mil reais). Em caso do deferimento este valor será devolvido, sua divulgação será 00:30:00 de seu protocolo.





REGULAMENTO RALLY NÁUTICO DE REGULARIDADE

CONSIDERAÇÕES FINAIS:

Fica a critério de cada participante a proteção e funcionamento de seus equipamentos, bem como da gravação de seu trajeto o qual será processado na avaliação de desempenho e geração de resultados.

Casos omissos neste regulamento serão de plena avaliação da comissão organizadora e Júri do Evento, cabe tão somente a estes a soberana decisão sobre tais.

Este regulamento foi homologado e aprovado em reunião da Comissão Organizadora, Diretoria de Prova em data de 01/10/2021.

- Diretor de Prova: **Glenio Marcelo Cogo**
- Consultoria Apoio Técnico: **Wellington J. D. Furtado**
- Desenvolvimento da Rota: **Marcos Rúpollo**

Desejamos a todos uma excelente prova e um ótimo evento.

