

Brasília 23 Delta 26 Fast 230 Ranger 22

**Torneio**  
**Raia Sul**  
**de Flotilhas**  
**2023**

# TORNEIO RAIA SUL DE FLOTILHAS

## INSTRUÇÕES DE REGATA 30 de setembro e 1º de outubro de 2023

### Organização:

Flotilha Delta 26  
Flotilha Fast 230  
Flotilha Ranger 22  
Flotilha Brasília 23

### Apoio:



# TORNEIO RAIASUL - 2023

## INSTRUÇÕES DE REGATA

### 1. PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO EVENTO

1.1. O Torneio Raia Sul será realizado nos dias 30 de setembro e 1º de outubro de 2023 conforme o quadro horário constante do item 2 PROGRAMAÇÃO.

### 2. PROGRAMAÇÃO

#### 2.1. Quadro horário:

Dia	Horário	Evento
30 SET 2023 Sábado	13:55	Encerramento das inscrições
	14:00	Início dos procedimentos de Largada
	17:00	Limite para início de novo procedimento de Largada
01 OUT 2023 Domingo	10:00	Início dos procedimentos de Largada
	12:00	Limite para início de novo procedimento de Largada
	Ao término das regatas do dia	Confraternização seguida de premiação

**Obs:** Não haverá um briefing presencial preparativo para o Torneio Raia Sul. Portanto, dúvidas dos participantes poderão ser sanadas por meio dos canais de contato listados no item 20 destas IR.

2.2. O Torneio Raia Sul será constituído por até 4 regatas, sendo necessário ao menos 1 regata para validar o torneio.

2.3. Poderá haver até 2 regatas por dia.

### 3. CLASSES CONVIDADAS

3.1. São convidadas a participar do Torneio Raia Sul as seguintes Classes de Veleiros:

- Delta 26;
- Ranger 22;
- Fast 230; e
- Brasília 23

### 4. REGRAS

4.1. O Torneio Raia Sul será regido pelas Regras tais como definidas nas “Regras de Regata a Vela (RRV) da *World Sailing*” ([www.sailing.org/documents/racingrules](http://www.sailing.org/documents/racingrules)).

4.2. Também serão aplicáveis as seguintes regras, em complemento às RRV 2021-2024:

- a) Determinações da FNB;
- b) Regras das Flotilhas;
- c) Instruções de Regata, incluindo alterações feitas pela Comissão de Regata; e
- d) Estará em vigor o *Apêndice T - Arbitragem* - das *Regras de Regata a Vela* da *World Sailing*.

# TORNEIO RAIAS SUL - 2023

## INSTRUÇÕES DE REGATA

### 5. INSCRIÇÕES

5.1. Será cobrada uma taxa de inscrição de R\$ 150,00 por veleiro, a qual deve ser paga via transferência, depósito bancário ou PIX para o Vice-Capitão da Flotilha Ranger 22:

- FELIPE BOMBARDA GUEDES
- CPF: 702.206.111-49 (**Chave PIX**)
- Banco do Brasil – 001
- Ag 4.673-6
- C/C 68.072-9

Código PIX – Cópia e Cola

00020126860014br.gov.bcb.pix0111702206111  
490249Taxa de Inscricao - Torneio Raia Sul de  
Flotilhas5204000053039865406150.005802BR  
5922FELIPE BOMBARDA  
GUEDES6008BRASILIA62290525j4KEy9jel4  
4KwHsiNWu52rLMg6304F18F



5.2. O comprovante de inscrição deverá ser enviado para a Secretaria Náutica do CMIC, via e-mail [nautica@cotamil.com.br](mailto:nautica@cotamil.com.br).

5.3. A taxa de inscrição é destinada exclusivamente para cobrir os custos do Torneio (premiação, confraternização etc.).

5.4. A inscrição deverá ser feita pelo site [www.sarweb.com.br](http://www.sarweb.com.br), no campo de inscrições destinado ao Torneio Raia Sul.

5.5. Os barcos, juntamente com suas tripulações, estarão regularmente inscritos no Torneio Raia Sul de Flotilhas quando entregarem o formulário de inscrição eletrônico, via SARWEB, e realizarem o pagamento da taxa de inscrição, o que deve ser feito até o horário limite estabelecido no item 2 PROGRAMAÇÃO.

### 6. AVISOS AOS COMPETIDORES

6.1. Avisos aos competidores serão publicados no Quadro de Avisos Virtual do Cota Mil Iate Clube (CMIC): <https://chat.whatsapp.com/JbiMZjL1ZKN2oiMsxNMLfg>

### 7. INSTRUÇÕES DE REGATA

7.1. Essas IR serão publicadas no Quadro de Avisos Virtual do CMIC e também no site da FNB ([www.fnb.org.br](http://www.fnb.org.br)).

7.2. Quaisquer alterações nas Instruções de Regata serão publicadas no Quadro de Avisos Virtual até 1h antes do início planejado para os procedimentos de largada, exceto alteração no programa de regatas, que será publicada até às 18h 00m do dia anterior ao dia em que entrará em vigor.

### 8. LOCAL DAS REGATAS

8.1. O evento será sediado pelo Cota Mil Iate Clube e as regatas serão disputadas na raia sul do Lago Paranoá nos percursos descritos no Anexo A.

8.2. O CMIC irá disponibilizar vagas para atracação e pernoite dos barcos que **desejarem** permanecer no Clube durante o Torneio, ressaltando que não é obrigatória a permanência de nenhum dos competidores no CMIC, podendo retornar para o seu Clube-Sede logo após as regatas do dia.

# **TORNEIO RAIAS SUL - 2023**

## **INSTRUÇÕES DE REGATA**

### **9. SINAIS EM TERRA**

**9.1.** Quando o Galhardete RECON (🚩) é hasteado em terra, o seu significado descrito na sinalização de regata RECON é modificado de “1 minuto” para “não antes de 30 (trinta) minutos”.

### **10. BANDEIRAS DAS CLASSES**

As bandeiras das Classes serão substituídas pela Bandeira “Q” (🚩).

### **11. MARCAS**

**11.1.** As marcas do percurso serão boias cilíndricas na cor LARANJA (🟠).

### **12. PERCURSOS**

**12.1.** Será feito o percurso barla-sota, podendo ser alterado entre 2 voltas (2 barla-sota) ou 1 volta (1 barla-sota), o que será definido pela CR de acordo com as condições de vento e com o tempo disponível para a regata.

**12.2.** O percurso está ilustrado no Anexo A.

**12.2.1.** Todos os veleiros farão o mesmo circuito, não havendo distinção entre percurso longo ou curto.

### **13. LARGADA**

**13.1.** A linha de largada será definida pela linha imaginária que liga o Mastro da CR, com uma bandeira laranja hasteada, e uma boia na cor AMARELA (🟡).

**13.2.** Ao início de cada regata, será feito um procedimento de largada único para todas as Classes de Veleiros.

**13.3.** Os sinais primários durante o procedimento de largada são os sinais visuais (bandeiras). Portanto, a falha de algum sinal sonoro não inviabiliza, cancela ou invalida a largada.

**13.4.** Um barco não largará quando já tiverem decorridos 10 minutos após o sinal de largada.

### **14. CHEGADA**

**14.1.** A embarcação da CR sinalizará que está em posição de chegada quando for hasteada uma bandeira da cor AZUL no seu mastro.

# **TORNEIO RAIAS SUL - 2023**

## **INSTRUÇÕES DE REGATA**

### **15. PENALIZAÇÕES, PROTESTOS E PEDIDOS DE REPARAÇÃO**

**15.1.** O prazo de protestos será de 40min após o sinal de término da regata, devendo ser apresentado em formulário disponível na Secretaria Náutica do CMIC.

**15.2.** Protestos e pedidos de reparação deverão ser entregues na Secretaria Náutica do CMIC.

### **16. PONTUAÇÃO**

**16.1.** Ao menos uma regata deverá ser completada para constituir a série.

**16.2.** Será aplicado o sistema linear de pontuação do Apêndice A das RRV.

**16.3.** Não haverá descarte de pontuação.

### **17. PREMIAÇÃO**

**17.1.** As embarcações classificadas em 1º lugar serão premiadas com um troféu de 1º Lugar.

**17.2.** Os tripulantes das embarcações classificadas em 1º, 2º e 3º serão premiados com medalhas.

### **18. RESPONSABILIDADES**

Conforme Regra 4 das RRV, a decisão de participar ou não do Torneio Raia Sul é de exclusiva responsabilidade dos participantes. A Organização do Campeonato ou qualquer outra pessoa ou entidade envolvida na organização não se responsabilizam por qualquer lesão (inclusive morte), danos materiais ou pessoais, perda ou reivindicação sustentada por competidores ou qualquer um relacionado com um competidor antes, durante ou depois do evento.

### **19. UTILIZAÇÃO DO APLICATIVO “RACE Qs”**

**19.1.** Durante o Torneio Raia Sul será disponibilizado um site na internet para que espectadores possam acompanhar os barcos em competição. Esse site pode ser acessado por meio do endereço eletrônico <http://raceqs.com/regattas/104128> para as regatas do dia 30 de setembro de 2023 e pelo endereço eletrônico <http://raceqs.com/regattas/104129> para as regatas do dia 1º de outubro de 2023.

**19.2.** O aplicativo “Race Qs” mostra a posição dos barcos com 5 minutos de defasagem em relação à posição real, impedindo que uma tripulação consiga acessar os dados de desempenho de outra embarcação em tempo real. Tal característica do aplicativo garante condições justas de competição.

**19.3.** Para aparecer no site, basta que um<sup>4</sup> “smartphone” a bordo da embarcação tenha instalado o aplicativo “Race Qs” e esteja gravando a regata com o modo “Live Streaming” ligado.

<sup>4</sup>Obs.: Não é indicado que haja mais de um telefone com o aplicativo ligado e gravando dentro do mesmo barco. Isso porque cada “smartphone” será entendido como uma embarcação, gerando assim duplicidade de informação e sobreposição de veleiros.

# TORNEIO RAIAS SUL - 2023

## INSTRUÇÕES DE REGATA

19.4. Além da possibilidade de visualização quase que em tempo real, depois de terminada a regata será possível rever toda a competição e os dados de desempenho dos participantes.

19.5. A utilização do aplicativo **não é obrigatória, mas é bastante encorajada**, uma vez que possibilita ao público um melhor contato com a competição e possibilita a todos os participantes um *debriefing* de qualidade, contendo as informações de todos os demais adversários, sendo ferramenta de grande valia para o aprimoramento de táticas e técnicas de cada um.

19.6. O Anexo B traz o passo-a-passo para a instalação e utilização do aplicativo.

19.7. Maiores informações também podem ser obtidas no site [www.raceqs.com](http://www.raceqs.com).

## 20. INFORMAÇÕES

20.1. Essas Instruções de Regata estarão disponíveis para download no site da Federação Náutica de Brasília [www.fnb.org.br](http://www.fnb.org.br).

20.2. Meios de contato com a Secretaria Náutica do CMIC:

- Telefone: (61) 99164-4368

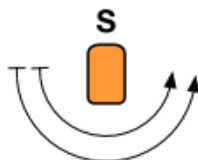
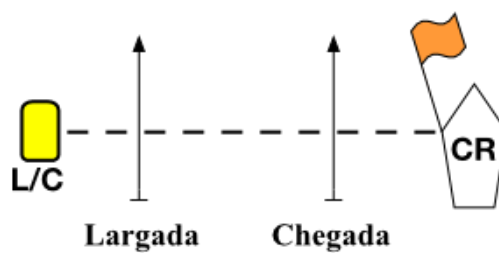
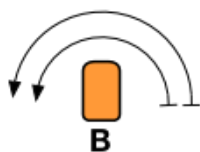
- e-mail: [nautica@cotamil.com.br](mailto:nautica@cotamil.com.br)

20.3. O grupo de WhatsApp criado como Quadro de Avisos Virtual também poderá ser utilizado para comunicação entre os participantes e a organização do evento.

## ANEXO A

# PERCURSO BARLA-SOTA


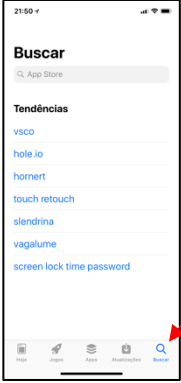

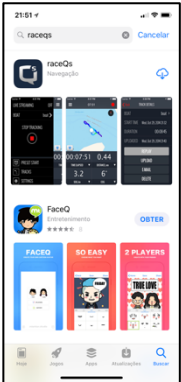

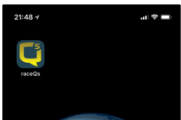
1 Barla-Sota	Sequência: Largada - B - S - Chegada
2 Barla-Sota	Sequência: Largada - B - S - B - S - Chegada





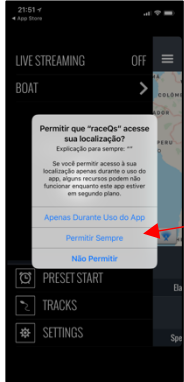
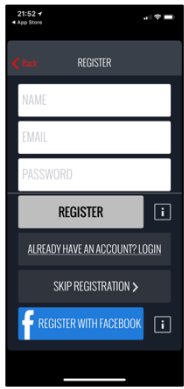
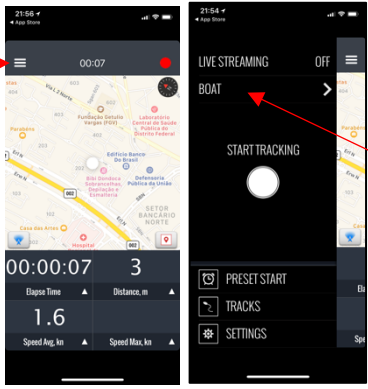
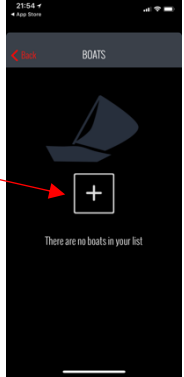
## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

1.		<p>Acesse a “Loja de Aplicativos” compatível com o seu sistema operacional.</p> <p>*Passaremos os passos referentes ao sistema operacional IOS (Apple), porém, as configurações para os demais sistemas poderão ser feitas de forma análoga.</p>
2.		<p>Selecione “Buscar”.</p>
3.		<p>Digite “Raceqs” na pesquisa.</p>
4.		<p>Baixe o aplicativo com o ícone:</p> 
5.		<p>Abra o aplicativo.</p>

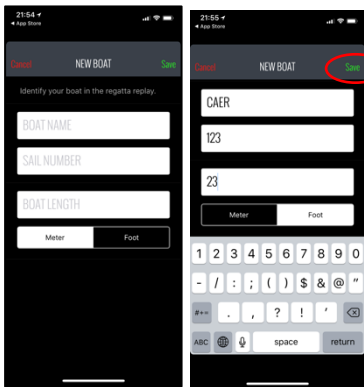
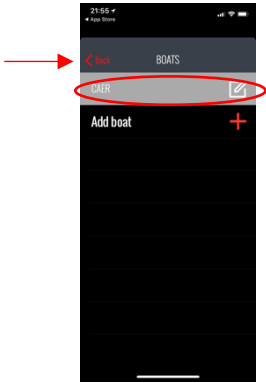
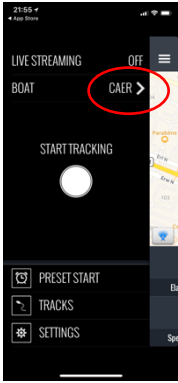
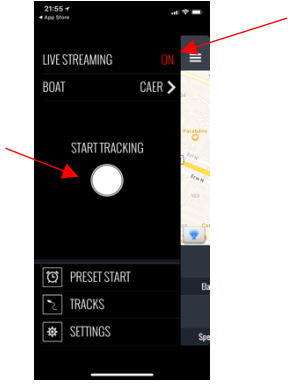
## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

6.		Quando perguntado se deseja “Permitir que “raceQs” acesse sua localização?”, responda: “Permitir Sempre”.
7.		Faça um cadastro inserindo seu nome, e-mail e senha.
8.		Selecione, na tela do mapa, o botão com 3 linhas paralelas horizontais (≡) para acessar a tela mostrada ao lado, que passaremos a chamar de “Tela de Opções”, caso já não esteja nela.  Na “Tela de Opções”, selecione o campo “BOAT”.
9.		Selecione o campo “+” para inserir um novo barco.

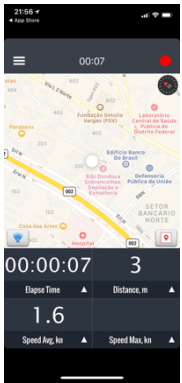

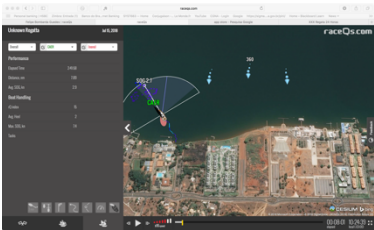
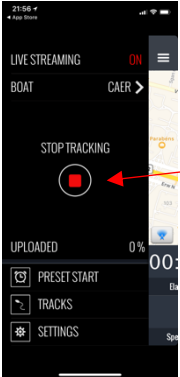
## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

10.		Insira os dados do seu barco e salve.
11.		O barco inserido aparecerá na sua lista de barcos. Selecione então o botão “Back”.
12.		O nome do barco agora aparece na “Tela de Opções” do aplicativo.
13.		Selecione a opção “Live Streaming” para ON e selecione a opção “Start Tracking”.


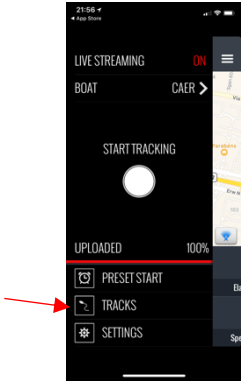
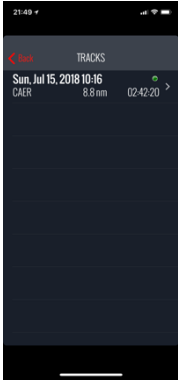
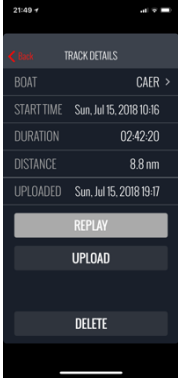
## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

14.		<p>Aparecerá a sua posição no mapa com alguns dados de desempenho sendo mostrados abaixo. Um círculo vermelho piscando no canto superior direito da tela indicará que o aplicativo está gravando.</p> <p>A partir daí, o aplicativo gravará os dados e os transmitirá pela internet para que sejam visualizados.</p>
15.		<p>O site <a href="http://raceqs.com/regattas/104128">http://raceqs.com/regattas/104128</a> para o 1º dia e <a href="http://raceqs.com/regattas/104129">http://raceqs.com/regattas/104129</a> para o 2º dia poderão ser acessados para a visualização das regatas enquanto elas acontecem.</p>
16.		<p>No site serão visualizados todos os barcos que tenham um celular utilizando o aplicativo e estejam na área de competição, não sendo necessário qualquer cadastro ou configuração a mais.</p> <p>O site possibilita diversos tipos e ângulos de visualização dos barcos, bem como a visualização de diversos dados de desempenho.</p> <p><b>Importante: Deve ter somente um aplicativo rodando por barco. Caso contrário, haverá duplicidade de embarcação em uma mesma posição.</b></p>
17.		<p>Ao final da regata, volte para a “Tela de Opções” do aplicativo e selecione a opção “Stop Tracking”.</p>

## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

18.		<p>Selecione a opção “Save &amp; Upload” para que a sua regata fique salva no seu celular e para que os seus dados sejam enviados ao site da Race Qs.</p> <p>A partir daí será possível rever os dados da regata do seu barco pelo aplicativo do celular e rever os dados de todos os barcos da regata pelos sites do Torneio Raia Sul: <a href="http://raceqs.com/regattas/104128">http://raceqs.com/regattas/104128</a> (1º dia) <a href="http://raceqs.com/regattas/104129">http://raceqs.com/regattas/104129</a> (2º dia)</p>
19.		<p>Para rever no celular, selecione a opção “Tracks” da “Tela de Opções”.</p>
20.		<p>Selecione a regata que quer rever.</p>
21.		<p>Selecione a opção “Replay” para rever a sua gravação.</p> <p>Poderá ser usada a opção “Upload”, caso tenha esquecido de fazer o upload ao salvar a regata.</p> <p>Poderá ser utilizada a opção “Delete”, caso queira apagar os dados da sua regata.</p>

## ANEXO B

# CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

22.		Ao selecionar a opção replay na tela anterior, o percurso percorrido será mostrado, como se fosse um vídeo com a marcação do trajeto no mapa e, abaixo desse mapa, serão mostrados os dados de desempenho.
23.		Também é possível rever todas as suas regatas salvas pelo site <a href="http://www.raceqs.com">www.raceqs.com</a> .
24.		Para isso basta fazer o “login” com o nome de usuário e senha criados na configuração do aplicativo (passo 7 desse tutorial).
25.		E você será direcionado a uma tela contendo todas as suas velejadas que foram gravadas, desde que tenha sido feito o “upload” depois da gravação.
26.		Outra maneira de rever o Torneio Raia Sul é acessar os sites: <a href="http://raceqs.com/regattas/104128">http://raceqs.com/regattas/104128</a> (1º dia) <a href="http://raceqs.com/regattas/104129">http://raceqs.com/regattas/104129</a> (2º dia) e ver o replay da regata quantas vezes quiser. Sendo uma ferramenta muito interessante para a análise de táticas e técnicas com vistas ao aprimoramento para regatas futuras.
27.		O aplicativo e o site ainda disponibilizam diversas outras funções, tais como sincronizar os dados da velejada com o vídeo feito por uma câmera a bordo, a obtenção de dados de inclinação do celular para mostrar o balanço do barco etc. Para aprender mais acesse <a href="http://www.raceqs.com">www.raceqs.com</a> e veja as instruções e os vídeos tutoriais.