

**INSTRUÇÕES
de
REGATA**

**REGATA DO DIA DO AVIADOR
2021**

23 e 24 de outubro de 2021

PATROCÍNIO:

zetra[®] FHE POUPEX



MOVIMENTO
G R A F I C A

**REGATA DO DIA DO AVIADOR
2021
INSTRUÇÕES DE REGATA**



COMISSÃO ORGANIZADORA

Clube da Aeronáutica de Brasília - CAER
Federação Náutica de Brasília - FNB
Associação de Veleiros de Oceano de Brasília - AVOB

COMISSÃO DE REGATA

Marcelo Correia da Silva

REGATA DO DIA DO AVIADOR

INSTRUÇÕES DE REGATA

1. PERÍODO DE REALIZAÇÃO DO EVENTO

1.1. A Regata do Dia do Aviador será realizada nos dias 23 e 24 de outubro de 2021 conforme o quadro horário constante do item 2 PROGRAMAÇÃO.

2. PROGRAMAÇÃO

2.1. Os eventos da Regata do Dia do Aviador – 2021 acontecerão conforme quadro a seguinte programação:

Dia	Horário	Evento
23 OUT 2021 Sábado	9:55	Encerramento das inscrições dos monotipos
	10:00	Início dos procedimentos de Largada para os monotipos
24 OUT 2021 Domingo	9:55	Encerramento das inscrições dos cabinados
	10:00	Início dos procedimentos de Largada para os cabinados
	12:30	Início da confraternização seguida da cerimônia de premiação para monotipos e cabinados

Obs: Não haverá um briefing presencial preparativo para a Regata do Dia do Aviador. Portanto, dúvidas dos participantes poderão ser sanadas por meio dos canais de contato listados no item 20 destas IR.

2.2. Poderá haver até 3 regatas no dia 23/OUT para os veleiros monotipo.

2.3. No dia 23/OUT nenhum sinal de atenção será feito depois das 14:00.

2.4. Haverá somente uma regata no dia 24/OUT para os veleiros cabinados.

2.5. No dia 24/OUT nenhum sinal de atenção será feito depois das 12:30.

3. CLASSES CONVIDADAS

3.1. São convidadas a participar da Regata do Dia do Aviador as seguintes Classes de Veleiros:

a) Para as regatas de veleiros monotipo:

- Flotilha Finn;
- Flotilha Dingue; e
- Flotilha Laser (STD, RDL e 4.7).

b) Para as regatas de veleiros cabinados:

- Flotilha Delta 26;
- Flotilha Ranger 22;
- Flotilha Fast 230;
- Veleiros cabinados enquadrados nas regas da AVOB; e
- Todos os demais veleiros cabinados que não se enquadrem nas regas da AVOB ou das Flotilhas poderão competir com o “Rating Atribuído” da AVOB.

REGATA DO DIA DO AVIADOR

INSTRUÇÕES DE REGATA

4. REGRAS

4.1. A Regata do Dia do Aviador será regida pelas Regras tais como definidas nas “Regras de Regata a Vela (RRV) da *World Sailing*” (disponível em: 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 específicas da AVOB;
- c) Regras das Flotilhas Finn, Laser, Dingue, Delta 26, Ranger 22 e Fast 230;
- d) Instruções de Regata, incluindo alterações feitas pela Comissão de Regata; e
- e) Estará em vigor o *Apêndice T - Arbitragem* - das *Regras de Regata a Vela da World Sailing*.

5. INSCRIÇÕES

5.1. Os barcos, juntamente com suas tripulações, estarão regularmente inscritos quando entregarem o formulário de inscrição eletrônico disponível no site www.sarweb.com.br, no campo de inscrições destinado à Regata do Dia do Aviador, o que deve ser feito até o horário limite estabelecido no item 2 PROGRAMAÇÃO.

6. AVISOS AOS COMPETIDORES

6.1. Avisos aos competidores serão afixados no Quadro Oficial de Avisos do Evento localizado ao lado da porta de entrada da Secretaria Náutica do Clube da Aeronáutica de Brasília.

7. INSTRUÇÕES DE REGATA

7.1. As Instruções de Regata (IR) serão divulgadas no site da FNB www.fnb.org.br e uma cópia impressa estará à disposição para a consulta dos velejadores na Secretaria Náutica do CAER.

7.2. Qualquer alteração nas Instruções de Regata que afete as regatas de monotipos será afixada no Quadro de Avisos até às 9h 00m do dia 23 de outubro de 2021, exceto alteração no programa de regatas, que será afixada até as 18h 00m do dia 22 de outubro de 2021.

7.3. Qualquer alteração nas Instruções de Regata que afete as regatas de cabinados será afixada no Quadro de Avisos até às 9h 00m do dia 24 de outubro de 2021, exceto alteração no programa de regatas, que será afixada até as 18h 00m do dia 23 de outubro de 2021.

8. LOCAL DAS REGATAS


O evento será sediado pelo Clube da Aeronáutica de Brasília e as regatas serão disputadas no Lago Paranoá nos percursos descritos no item 12 destas IR e nos Anexos A e B.

REGATA DO DIA DO AVIADOR


INSTRUÇÕES DE REGATA

9. SINAIS EM TERRA




9.1. Sinais em terra serão expostos no mastro da bandeira localizado no pátio em frente à Secretaria Náutica do CAER.

9.2. 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 que definirão os percursos serão boias cilíndricas nas cores BRANCA (), LARANJA () e AMARELA () e estarão dispostas nos circuitos conforme Anexos A, B e C.

12. PERCURSOS


12.1. Para as regatas de veleiros monotipo será feito o percurso barla-sota com uma marca de barlavento mais afastada para as Classes Finn e Laser STD e uma mais próxima para a Classe Dingue e Laser RDL e 4.7, conforme ilustrado no Anexo A.

12.2. O percurso ilustrado no Anexo B será utilizado para as regatas de veleiros cabinados.

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

12.2.2. A posição das marcas no mapa do Anexo B indicam a sua direção geral, com uma linha tracejada indicando a área onde as marcas podem ser posicionadas, sendo que a CR poderá optar, de acordo com as condições de vento apresentadas no dia da regata, por posicionar as marcas em local mais próximo ou mais afastado.

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 preferencialmente da cor BRANCA ().

13.2. Nas regatas de monotipos, no dia 23/OUT, será feito um procedimento de largada para cada Classe de Veleiros Monotipo com a seguinte sequência:

- 1) Finn;
- 2) Laser RDL; e
- 3) Dingue e Laser RDL e 4.7

13.2.1. O sinal de largada para uma Classe será o sinal de atenção para a Classe subsequente.

REGATA DO DIA DO AVIADOR

INSTRUÇÕES DE REGATA

13.3. As regatas de veleiros cabinados (dia 24/OUT) terão a largada feita em procedimento único.

13.4. 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.

13.5. 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.

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 CAER.

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

16. PONTUAÇÃO

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

16.2. Para os Veleiros competindo sob as regras da AVOB, serão aplicados os sistemas de *Rating* da Regra BRAVO (Grupo A, Grupo B e Grupo Regata) e da Regra CRUZEIRO (Cruzeiro Curto e Cruzeiro Longo).

16.3. Será aplicado o sistema linear de pontuação do Apêndice A das RRV para as Flotilhas.

17. PREMIAÇÃO

17.1. As embarcações classificadas em 1º lugar de cada Flotilha / Regra serão premiadas com um troféu de 1º Lugar.

17.2. Os tripulantes das embarcações classificadas em 1º, 2º e 3º em cada Flotilha / Regra serão premiados com medalhas.

18. RESPONSABILIDADES

Conforme Regra 4 das RRV, a decisão de participar ou não da Regata do Dia do Aviador 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

REGATA DO DIA DO AVIADOR

INSTRUÇÕES DE REGATA

competidor antes, durante ou depois do evento. **Importante considerar a ocorrência da pandemia de COVID-19. A decisão de sair de casa é individual.**

19. UTILIZAÇÃO DO APLICATIVO “RACE Qs”

19.1. Durante a Regata do Dia do Aviador 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/86653> para as regatas de monotipos e pelo endereço eletrônico <http://raceqs.com/regattas/86654> para as regatas de cabinados.

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 um⁴ “smartphone” a bordo da embarcação tenha instalado o aplicativo “Race Qs” e esteja gravando a regata com o modo “Live Streaming” ligado.

⁴Obs.: 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.

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 C 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.

20. INFORMAÇÕES

20.1. Essas instruções de Regata estarão disponíveis para download no site da Federação Náutica de Brasília www.fnb.org.br.

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

- Telefone: (61) 3306-1922

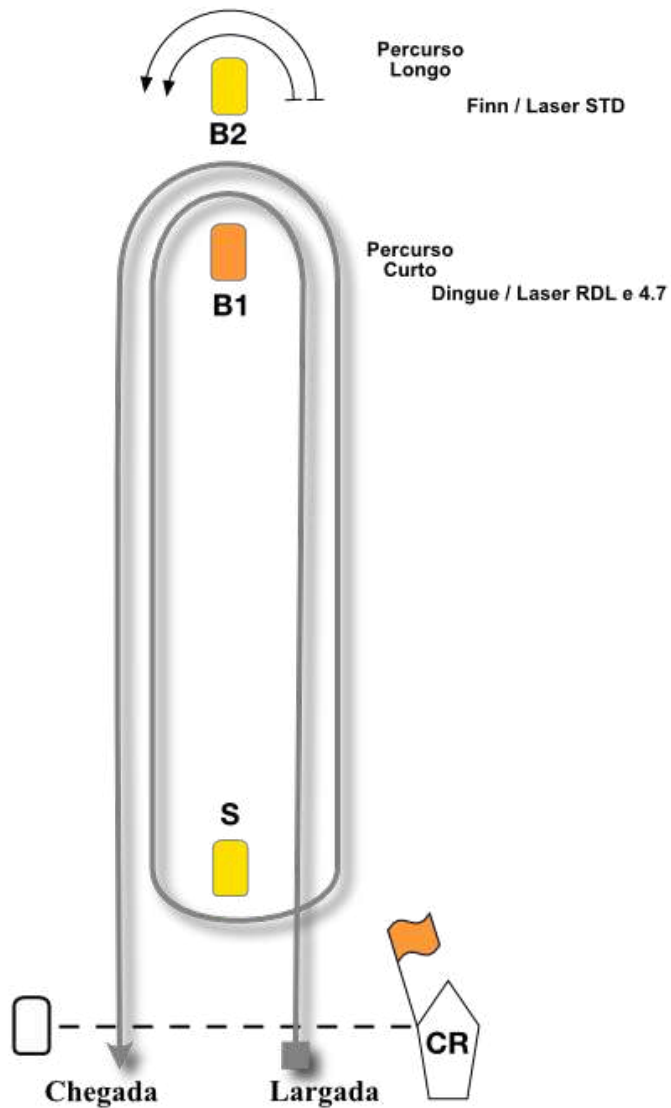
- Diretoria de Vela do CAER: (61) 99669-6849  / (61) 98243-7055 

- e-mail: nautica@clubedaeronauticadf.org.br

ANEXO A

PERCURSO BARLA-SOTA - MONOTIPOS

Percurso Longo Finn e Laser STD	Sequência: Largada - B2 - S - B2 - Chegada
Percurso Curto DINGUE, Laser RDL e Laser 4.7	Sequência: Largada - B1 - S - B1 - Chegada



ANEXO B

PERCURSO CABINADOS






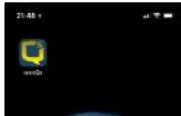
Percurso Único	Sequência: Largada - 1 - 2 - 3 - Chegada
----------------	---------------------------------------------

Obs: A figura abaixo mostra a direção geral das marcas, sendo apenas uma posição aproximada dessas. A posição real será definida de acordo com intensidade de vento do dia da regata.





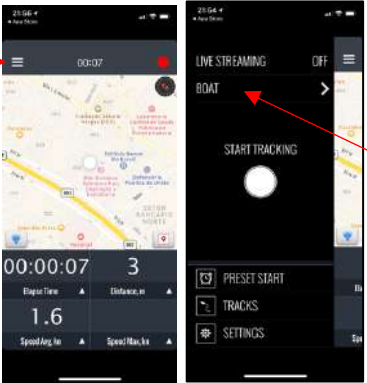
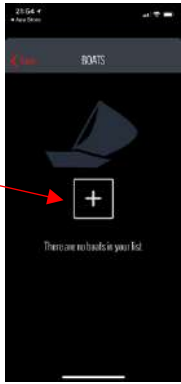
ANEXO C

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>

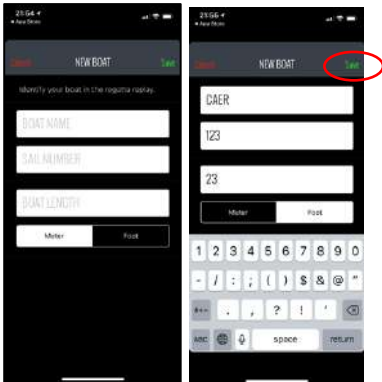
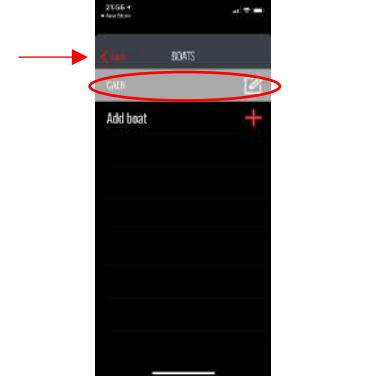
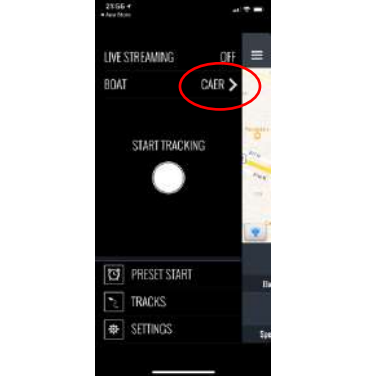
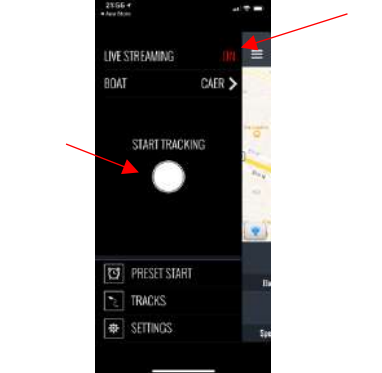
ANEXO C

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.




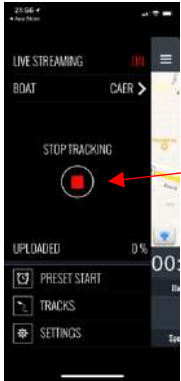
ANEXO C

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”.


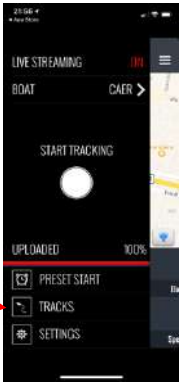
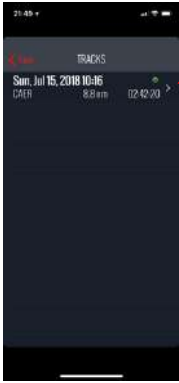

ANEXO C

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 http://raceqs.com/regattas/86653 para os monotipos e http://raceqs.com/regattas/86654 para os cabinados 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>Importante: Deve ter somente um aplicativo rodando por barco. Caso contrário, haverá duplicidade de embarcação em uma mesma posição.</p>
17.		<p>Ao final da regata, volte para a “Tela de Opções” do aplicativo e selecione a opção “Stop Tracking”.</p>

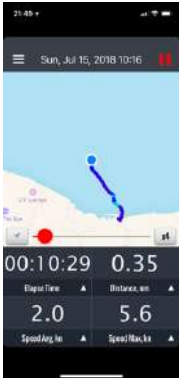



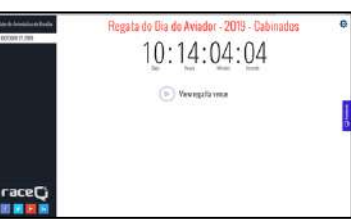
ANEXO C

CONFIGURAÇÃO DO APLICATIVO “Race Qs”

18.		<p>Selecione a opção “Save & 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 da Regata do Dia do Aviador: http://raceqs.com/regattas/86653 (monotipos) http://raceqs.com/regattas/86654 (cabinados)</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 C

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 www.raceqs.com .
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 a Regata do Dia do Aviador é acessar os sites: http://raceqs.com/regattas/86653 (monotipos) http://raceqs.com/regattas/86654 (cabinados) 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 www.raceqs.com e veja as instruções e os vídeos tutoriais.