# MANUAL DO COMPETIDOR

# Rally de Regularidade - Enduro FIM



VERSÃO DO MANUAL: 3

VERSÃO DO APP: 3.23.0



# ÍNDICE

Introdução	2
O que é o Kraken Rally	2
Links para download	2
Como funciona o app	3
Cadastro / Login	3
Tela principal (listagem de eventos)	4
Iniciar rally	5
Colocar em MODO AVIÃO	5
Permissões de Localização - NECESSÁRIO	6
Samsung	6
Xiaomi	6
iPhone 8 ou superior	7
Configuração de energia - NECESSÁRIO	8
Samsung	8
Xiaomi	9
Enviar datalogger	11
Resultados	וו



# 1. Introdução

Esse Manual do Competidor tem como objetivo explicar as funcionalidades e as configurações necessárias para o uso em provas de **Rally de Regularidade Offroad e Enduro FIM.** Leia com atenção antes de participar da sua primeira prova com o Kraken Rally.

## 2. O que é o Kraken Rally

Kraken Rally é o aplicativo do competidor, que funciona como **coletor de dados GPS (datalogger)**, utilizado para a **apuração dos resultados** da prova. Ele funciona em **segundo plano**, sendo possível ser utilizado junto com o aplicativo de navegação de sua preferência.

É necessário manter o Kraken Rally **ativo durante toda a prova** em **no mínimo 2 aparelhos** a para correta geração dos resultados.

# 3. Links para download





### 4. Como funciona o app

#### 4.1. Cadastro / Login

O primeiro passo é realizar o cadastro (primeiro uso) ou login no aplicativo:





Ao fazer o cadastro, informe ao organizador do evento qual o e-mail utilizado para que seja realizada a sua inscrição no rally.

É possível utilizar tanto o e-mail do piloto quanto do navegador em cada inscrição.



### 4.2. Tela principal (listagem de eventos)



#### 4.3. Iniciar rally

- Escolha o evento
- Clique em Iniciar Rally
- Confirme sua categoria
- Insira a Hora de Largada a que for informada pela organização do evento.



• Realize as configurações de localização e economia de energia para evitar

que o aplicativo seja suspenso (capítulo 5.0)



#### 4.4. Colocar em MODO AVIÃO

Colocar o aparelho em modo avião é importante para **evitar que o datalogger seja interrompido** ao receber ligações e **melhorar a performance e consumo de energia**, afinal são bloqueadas as comunicações em segundo plano de outros apps com a internet, o que consome recursos do aparelho.

Esse passo também **evita os desvios de GPS em iPhones**, que são causados pelo sistema operacional buscando rotas mapeadas para "melhorar" a precisão do GPS, mas que na prática causam desvios incorretos em situações de off-road.



#### 4.5. Permissões de Localização - NECESSÁRIO

No **primeiro uso**, são solicitadas permissões de localização, que varia de acordo com o aparelho. É necessário conceder permissão de localização **sempre** ou **o tempo todo**. Segue alguns exemplos:

#### 4.5.1. Samsung

Clique no link "**Permita o acesso nas configurações**" > Escolha "**Permitir o tempo todo**".



#### 4.5.2. Xiaomi

Escolha **PERMITIR O TEMPO TODO.** 





#### 4.5.3. iPhone 8 ou superior

Os iPhones 8 ou superiores não fornecem uma forma de permitir a localização em segundo plano através do app. Portanto, é necessário fazer isso através das configurações do aparelho:

Ajustes > Escolha "Kraken Rally" > Localização > Escolha "Sempre" e marque a Localização precisa.





#### 4.6. Configuração de energia - NECESSÁRIO

Essa é uma configuração **NECESSÁRIA** nos aparelhos com **Android 9 e superiores**. Sem isso, o sistema operacional **encerra o funcionamento do Kraken em segundo plano**. Cada modelo de aparelho possui uma forma de ser feito. Segue abaixo exemplos nos aparelhos Samsung, Xiaomi e LG:

#### 4.6.1. Samsung

 Configurações > Assistência do aparelho > Bateria > Limites de uso em segundo plano > Aplicativos nunca suspensos > Botão + > Escolher Kraken Rally.





#### 4.6.2. Xiaomi

 Configurações > Apps > Gerenciar apps > Escolha "Kraken Rally" > Economia de bateria > Escolha "Nenhuma restrição".



 Configurações > Segurança > Otimizar velocidade > Bloquear apps > selecionar Kraken Rally (ele deve estar como **BLOQUEADO**, para bloquear a otimização de velocidade que pode fechar o aplicativo)

	- 0.5100 Mar	Gerenciar and	0.5/00 M	in de - e a la	20 2.44.98.4 🖬	0.5400
Senhas e segurança	Di Tarrões de anns de	esinstalar Dual apps	e B	ateria 0,0%	Kraken Rally	NO
Proteção de privacidade     cerenci	ar apps	Pesquisar entre 77	apps	errissles nicio automático	Nenhuma restrição A Economia de batima não watringiti atividades do app	
Apps     Dual ap	ps >	Kraken Rally	22,83MB	ermissões do app ermiar permiasões relacionadas a calização, armazenamento, telefone,	Economia de bateria (recomendado)	
Configurações     adicionais     Bloquei	iões 🤅 🙆	Launcher do sister	na © 0 21,23M8 P	ensagens e contatos. Iutras 1 permissão ermissões concedida	processos A Economia de bateria ini traiar agos importantes de forma seletiva.	
Bem-estar digital e controles parentais	0	Segurança o o como Serviços do smart o 40MB O 4	150MB R phone * 45,97MB E	iotificações Sim lestringir uso Wi-Fi, Dados conomia de Economia de ateria batera MB	Restringir apps em segund plano Agara secaros por es, restilicaçõe porte ar atradas, mas os apps rás techados	e pusiti) o antico
Recursos especiais	0	Toolkit do SIM o e 40MB 34	45,83MB	onfigurações avançadas	Restringir atividade em seg plano Di appo setto fechados para economi	gundo
Conta Mi szormes >		UI do Sistema o e 247MB 04	48,24MB	X D Q Torçar parada Desimilator Umpar dedos		
Gi seguranc	10:16 <b>8</b> +	500 10	16 <b>8</b> -	:3 OD	10:16 <b>0</b>	≤ OD
Segurança     Apps.Col. (Janções de agos de sistema:     Segurança	Segurança	C	Configuraçõe	S	Bloquear apps	
Privacidade     Sertas e segurança Privacidade	Menu na Área de notificações		loquear apps		Kraken Rally	
<ul> <li>Login e segurança</li> <li>Tolefrase e e-mail de recuperação, generalamento de senha</li> </ul>	Gerenciar atalhos Cologue recursos em sua Tela inicial	> .	TIMZAR AUTOMATICAMENTE		Besklogsends Gravador de Tela	
Telefone de recuperação     Aductor telefone de incuención     E-mail de recuperação	Exceções Impede itera selectorados de serem otimiza	odos ≻ b	impar cache quando e loquear	dispositivo Norce C	4mazon Shopping	
Xiaomi Cloud. Todos os serviços Mi em um só lugar.	CONFIDURAÇÕES DE RECURSOS				WhatsApp Business	
➢ seguranci segurança seguranças & q`w`e`r`t`y`u`i`o`p`	Otimizar velocidade	>			<ul> <li>YouTube</li> </ul>	
$a^{\mu}\ s^{\nu}\ d^{\tau}\ f^{-}\ g^{\nu}\ h^{-}\ j^{-}\ k^{-}\ l^{-}$	Uso de dados	>			Meu TIM	
↑ z x c v b n m ⊙	Lista de bioqueio Otimização da bateria				G Google	
	= + ·		• •	4	Ulerreliender die Doorsmaat	_



#### 4.6.3. LG

- Ajustes > Bateria > Exceções da Economia de energia > Marque o "Kraken Rally".
- Ajustes > Bateria > Economia de energia > DESATIVADO



#### 4.7. Teste seu aparelho como datalogger

É muito importante que você teste se seu aparelho está registrando o GPS datalogger corretamente, com boa precisão e sem interrupções. Segue as instruções para esse teste:

- Abra o evento Teste de Datalogger, localizado no final da listagem de eventos.
- Clique em Baixar rota / Iniciar rally
- Escolha a categoria Livre (única disponível)
- Insira o horário atual como hora de largada.



- OBS: Cada horário inserido irá gerar um datalogger diferente
- Realize as configurações solicitadas na tela do app
- Realize as configurações indicadas nesse manual
  - Permissão de localização (provavelmente o app já configurou automaticamente)
  - Configurações de energia
- Vá para um local a céu aberto e mantenha o app aberto na tela de datalogger até que o relógio comece a atualizar, indicando que iniciou a recepção de GPS
- No canto superior direito, clique no ícone de "áudio" para que o celular emita um som de bipe a cada recepção de sinal de GPS (1 vez por segundo).
  - Caso não ouça o som, tire o celular do modo silencioso e aumente o volume.
- Desligue a tela do celular, mantendo o app ativo em segundo plano. O som do bipe deve continuar mesmo com a tela desligada.
- Mantenha o celular com a tela desligada e a céu aberto por 10 minutos ou mais.
- Verifique se o bipe continua funcionando durante todo o teste. Caso ele pare, significa que o datalogger está sendo interrompido. Nesse caso, verifique novamente as configurações de energia do seu aparelho indicadas acima. Caso persista, tente realizar esse teste com outro aparelho.



19:44	al 🗢 🚍
Escolha o ever	
Raily de Ilhabela BACK Ilhabela - SP	(UP 28/01/2023
Piocera 2023 Dia 4 abc - BA	27/01/2023
Treino Piocerá 2023 Golana - PE	15/01/2023
Teste De Datalogger Brasil - BA Disponível offline 🥥	07/01/2023
Rally de Goiana 2022	
Goiana - PE 4" Etapa Maranhense (	03/12/2022 de
Regularidade 2022 Barreirinhas - MA	19/11/2022
Lobafest Ilha do Mel Ilha do Mel - PR	12/11/2022
Rally das Capitais - 5" e	e 6° Etapas

- Após 10 minutos:
  - Abra o app novamente.
  - Verifique se o horário estava congelado ou manteve atualizando. Caso esteja congelado, mesmo que brevemente, indica que o datalogger foi interrompido e o teste falhou.
  - Clique em **Enviar datalogger**
  - Na tela principal, clique no Menu (3 pontinhos) > Dataloggers > clique no datalogger que você acabou de enviar > Verificar qualidade do datalogger.
  - Verifique a precisão informada e se há interrupções de registro.

Caso haja qualquer interrupção no registro, quer dizer que o seu aparelho **não está apto para ser utilizado em provas oficiais**. Verifique novamente as configurações de energia e realize o teste novamente, utilizando outro horário de largada.



Caso **não haja interrupções** e a precisão se mantenha **abaixo de 5.0m** (preferencialmente abaixo de 3.0m), seu aparelho **aprovado** para ser utilizado em provas oficiais.

19:51	a 🗢 🚍	19.40	at≑∎	19:40	al 🗢 🚍	19:40	( <b>≡</b> ♦ <b>I</b> L
Escol	毘 Dataloggers	K Datalogger	5	< ο	atalogger	<	Datalogger
Admin Brenner Test Paranaval - PA Treino Livre Br Barra Do Una - Si Rally do Baton Salvador - BA		1º Rally Náutico Santos Durnont Lancha Rápida Sincronizado: 070 1º Rally Náutico Santos Durnont Lancha Rápida Sincronizado: 207720 Enduro Teste Sincronizado: 162762	19:30:00 01/06/23 12:06:00 23/05/23 09:00:00 03/05/23	Er Precisão () Methor precisão Pior precisão: 15 Precisão média: Interrupcões	uduro Teste 3.5 m 0 m 4.8 m na gravacão (j)	1º Rall Precisão Melhor p Pior prec Precisão	y Náutico Santos Dumont o () recisio: 4.7 m isido: 9.4 m média: 6.0 m coões na gravação ()
1º Rally Náutic Brasilia - DF Disponivel offline ( Treino Clube d Brasilia - DF	o Santos Dumont 23/07/2025 Sola Aeronáutica 22/07/2023			Parado: <b>1</b> Em movimento:	0	Parado: Em movi	imento: 0
Enduro Oeste Ururară - PA 2ª Etapa CSR 2 Itabaiana - SE Copa Panamb	16/07/2023 2023 - Itabaiana 08/07/2023	<ul> <li>Ver no mapa</li> <li>Verificar qualidade d</li> </ul>	los dados				
				REI	PROVADO		APROVADO

#### 4.8. Enviar datalogger

Ao entrar no deslocamento final da prova, abra o Kraken e clique no botão **ENVIAR DATALOGGER** que irá aparecer na tela.

Caso haja algum problema e você não esteja vendo esse botão, vá para a listagem de eventos, clique no **MENU (3 pontinhos) > Dataloggers > Clique no datalogger** para que ele seja sincronizado. Se estiver **verde**, quer dizer que ele foi enviado com sucesso.



#### 4.9. Resultados

Depois que todos os dataloggers forem enviados, o time do Kraken analisa os dataloggers, gera os resultados e então as fichas de passagem com os resultados individuais são enviados através do app.

Após o envio da ficha de passagem, cada competidor/dupla tem até 30 minutos para entrar com recurso, solicitando revisão de um ou mais PCs. Para solicitar uma revisão, entre em contato com o diretor de apuração. Observe as regras de cada evento quanto a essa solicitação, que costuma ser por escrito.



Clique em cada PC para ver o trecho e o odômetro onde ele está localizado.



#### 4.10. Ver o track gerado

Você pode ver o track gerado por seu aparelho na tela de listagem de dataloggers, após ter sido liberado pela organização do evento.

Para ver seu track, clica no **Menu (3 pontinhos) > Dataloggers > Clica no datalogger > Ver no mapa.** Se ele não estiver sincronizado (vermelho), no primeiro clique ele irá sincronizar e em seguida irá exibir a opção para ver no mapa.