

# MANUAL DO COMPETIDOR

*Rally de Regularidade e Enduro*



**KRAKEN**  
TECNOLOGIA PARA RALLY

VERSÃO DO MANUAL: **3**

VERSÃO DO APP: **3.23.0**

# ÍNDICE

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



## 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



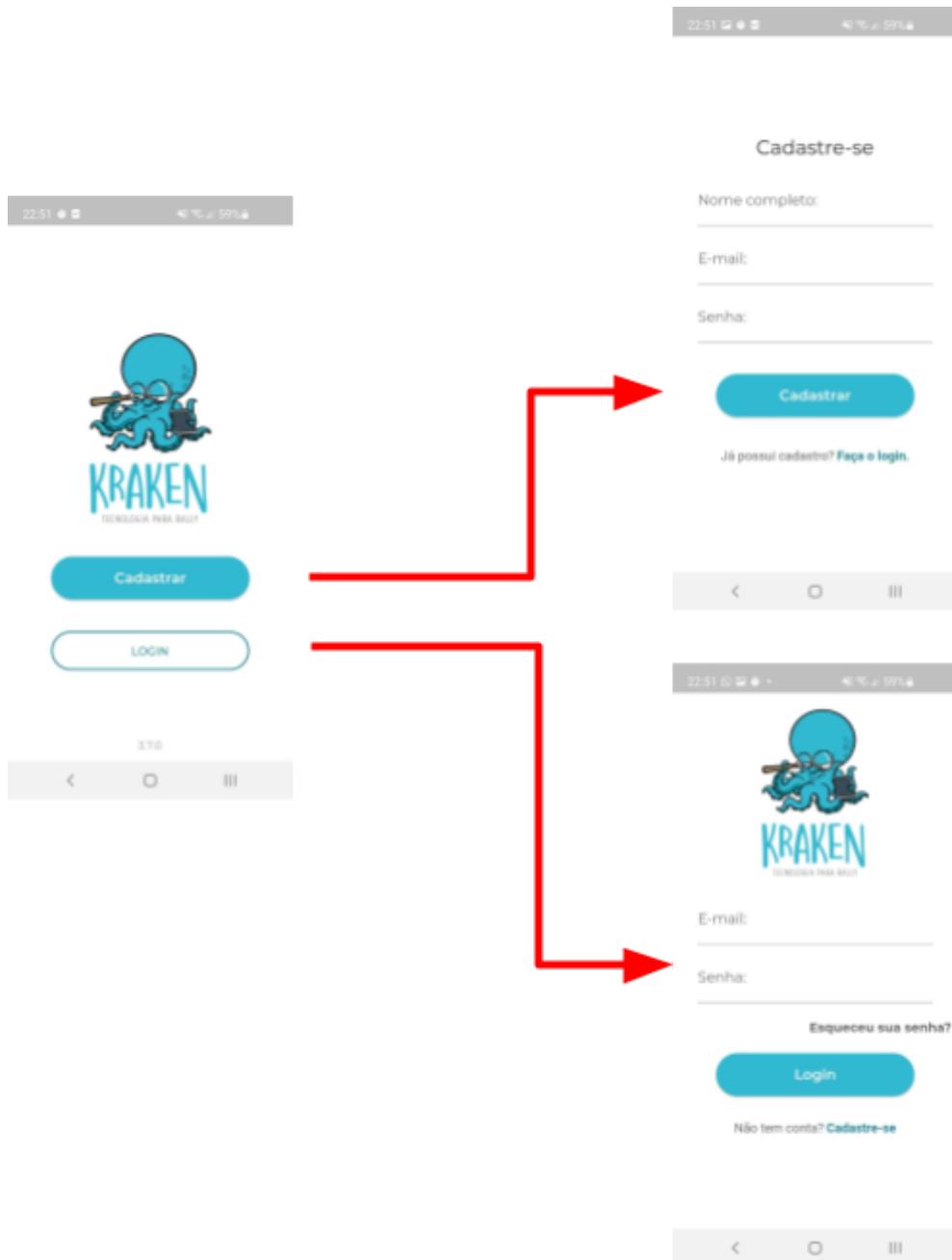
## 4. Como funciona o app

### 4.1. Cadastro / Login

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



TECNOLOGIA PARA RALLY



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.

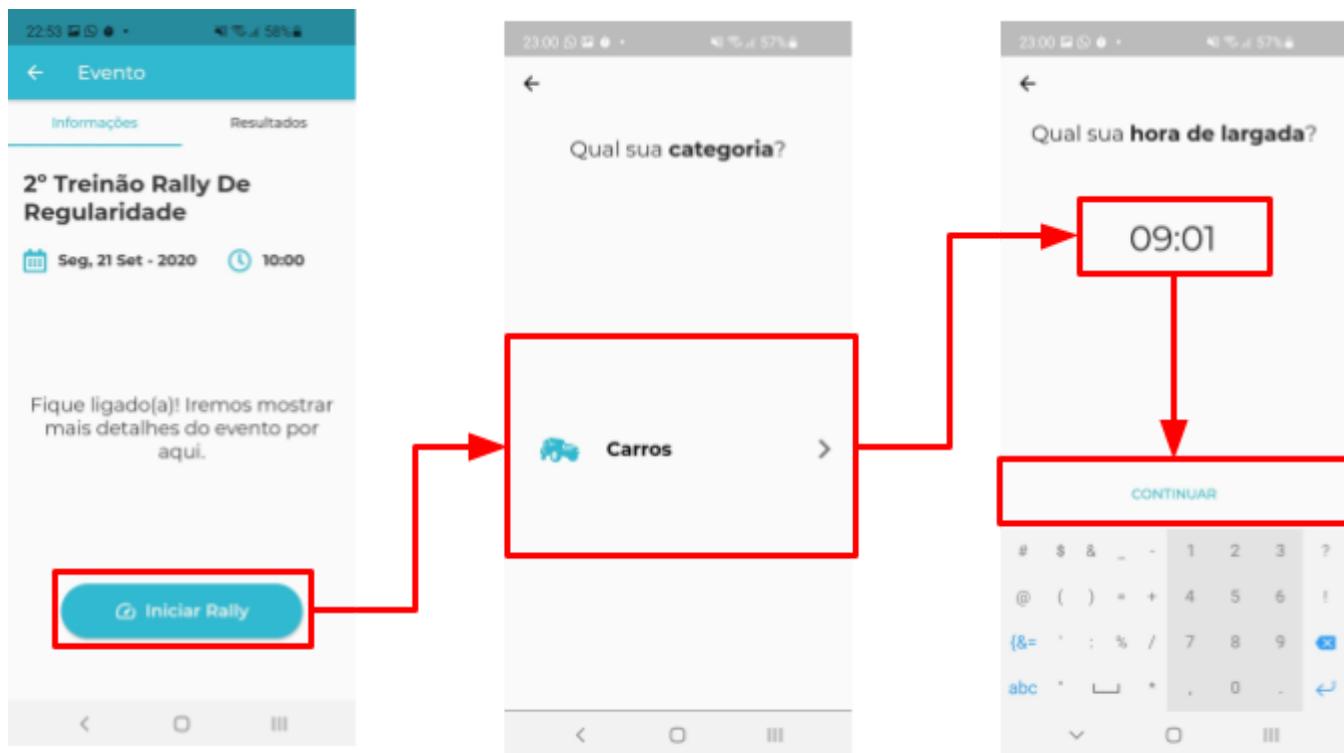
#### 4.2. Tela principal (listagem de eventos)



#### 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.

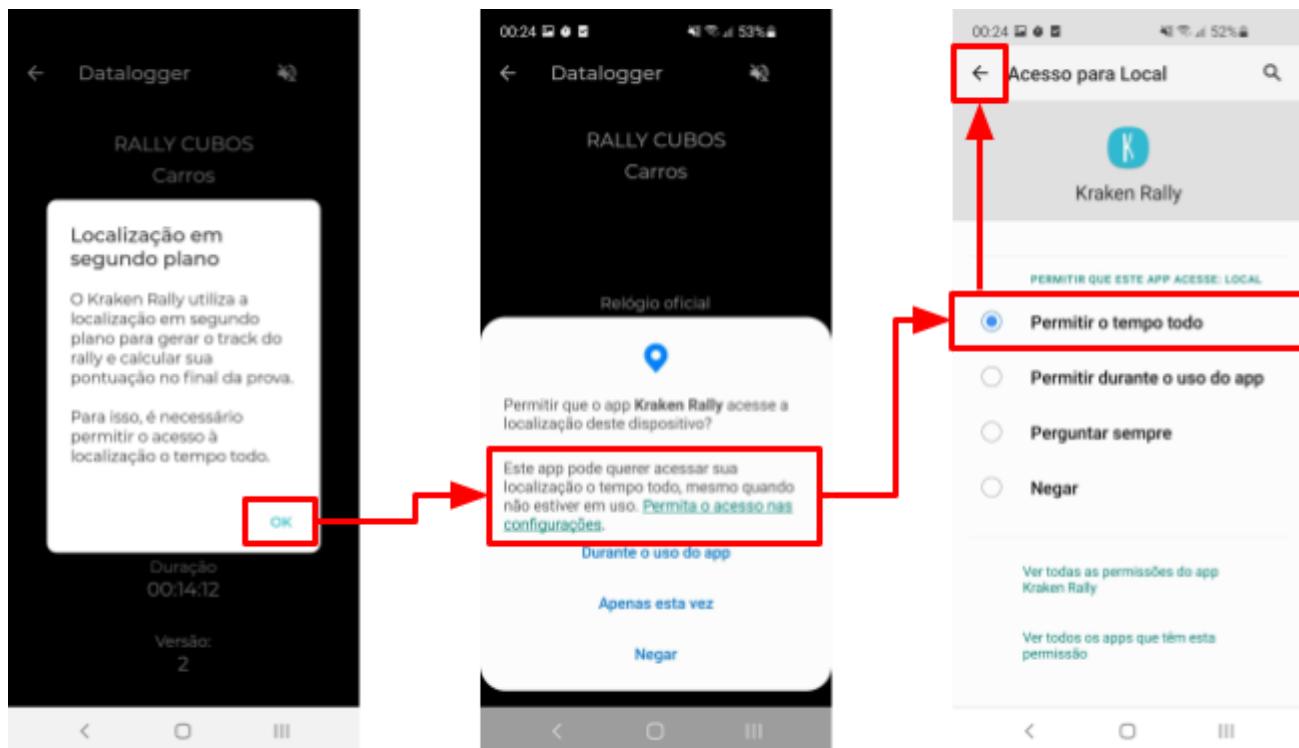
Esse passo também **evita os desvios de GPS em iPhones**, que são causados pelo sistema operacional buscando rotas mapeadas para “melhorar” a precisão do GPS, mas que na prática causam desvios incorretos em situações de off-road.

## 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:

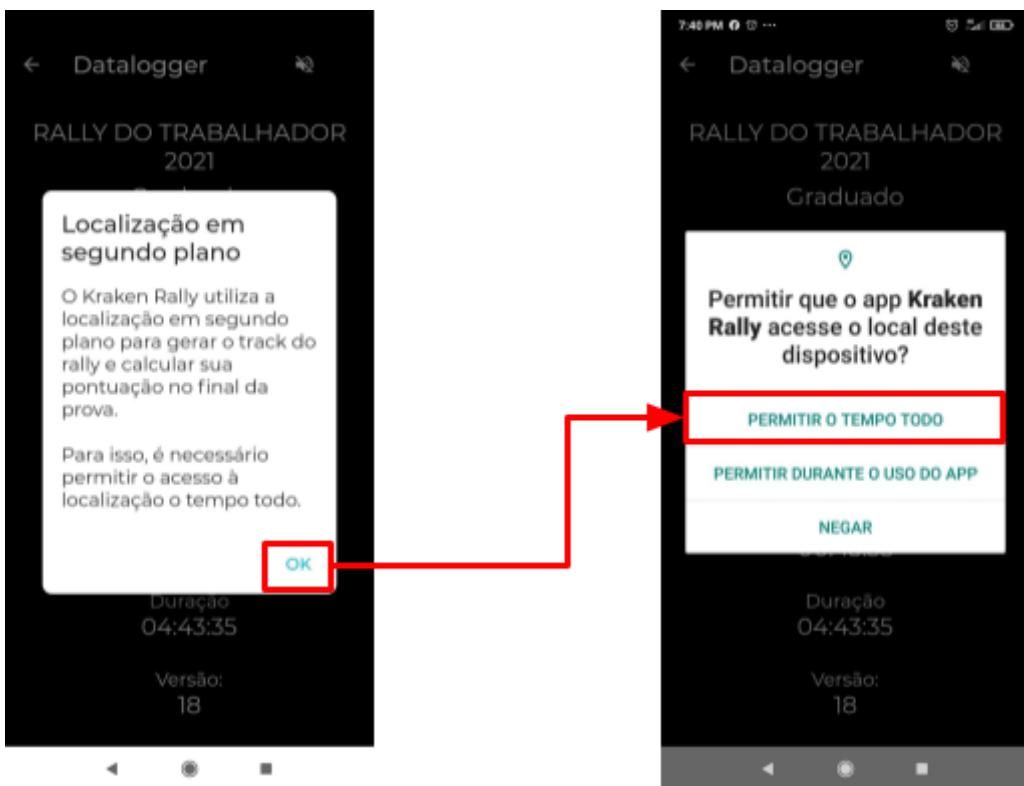
### 4.5.1. Samsung

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



### 4.5.2. Xiaomi

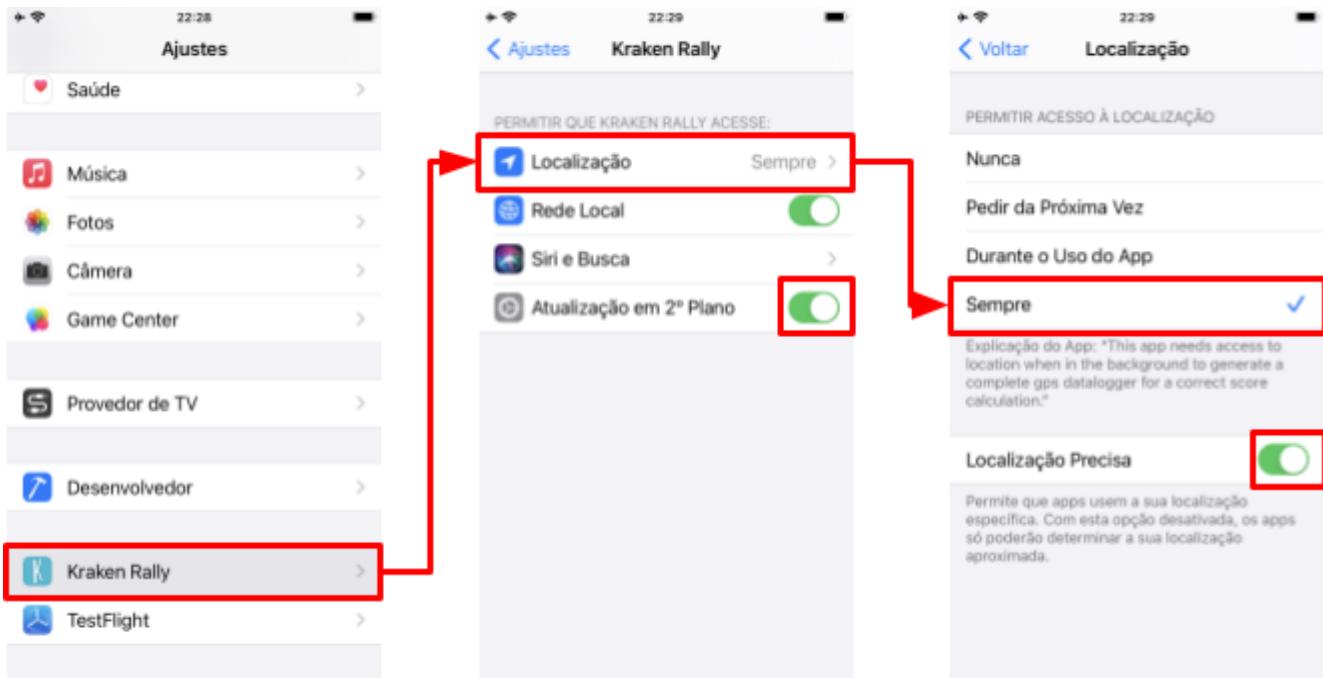
Escolha **PERMITIR O TEMPO TODO**.



#### 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.

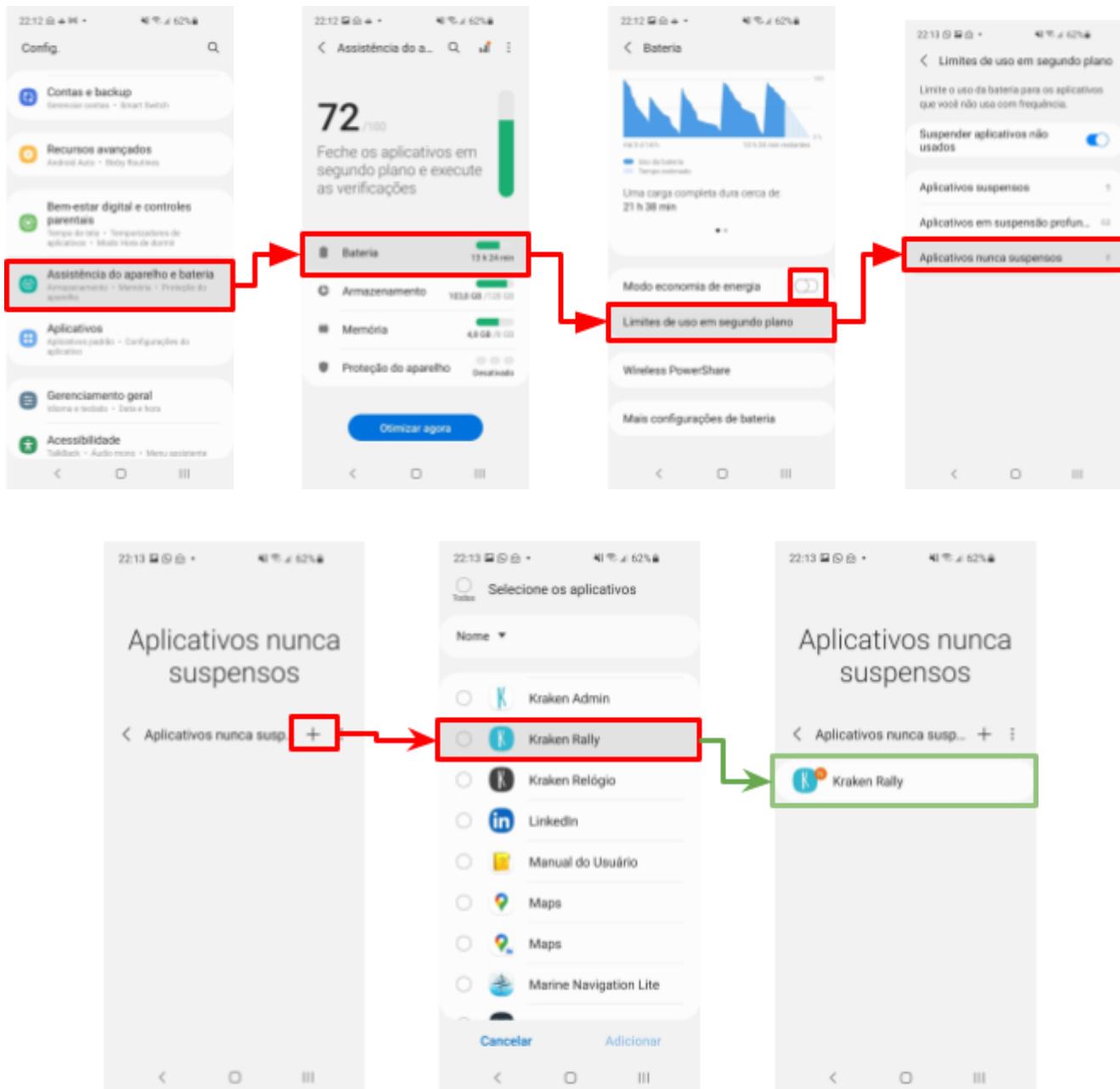


## 4.6. Configuração de energia - NECESSÁRIO

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

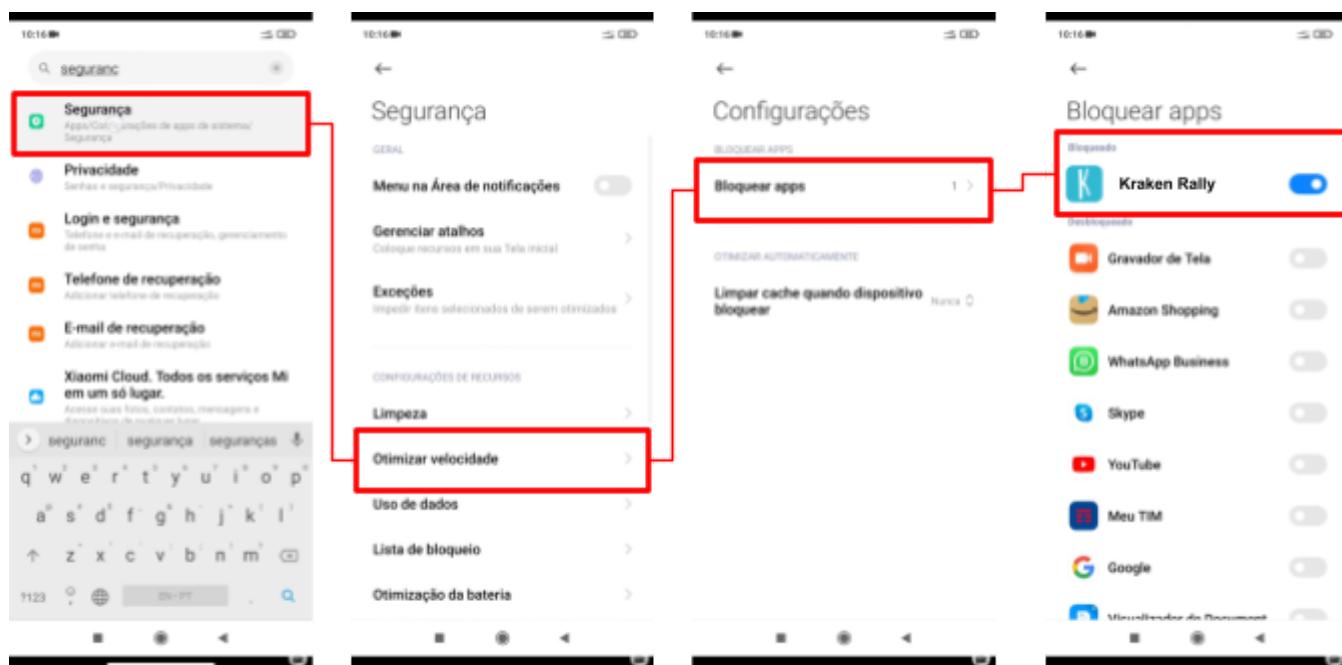
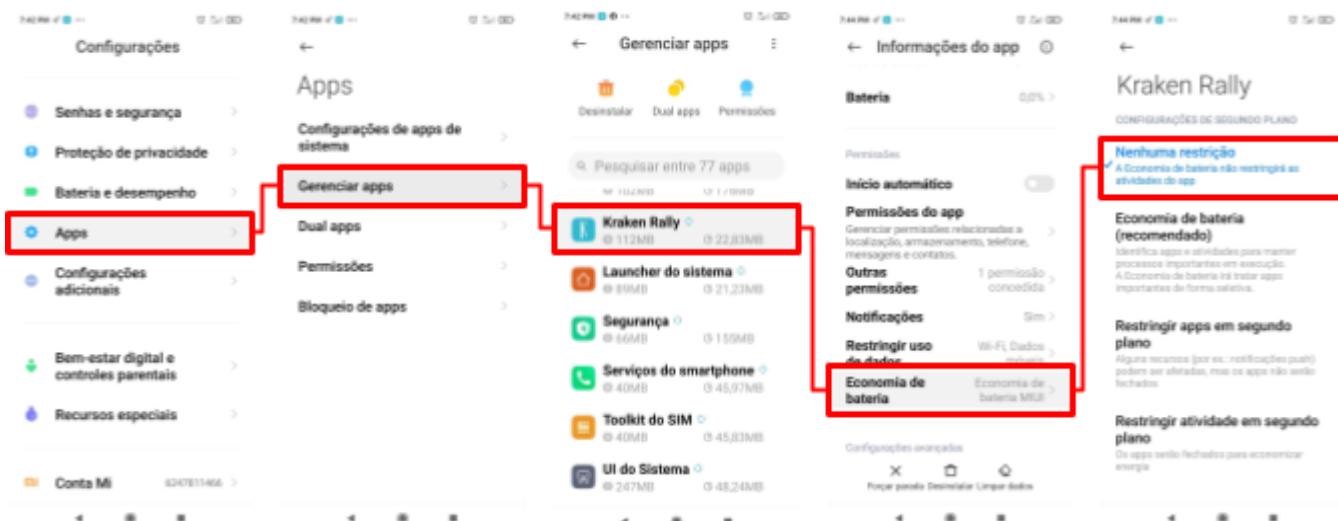
- Configurações > Assistência do aparelho > Bateria > Limites de uso em segundo plano > Aplicativos nunca suspensos > Botão + > Escolher Kraken Rally.



## 4.6.2. Xiaomi

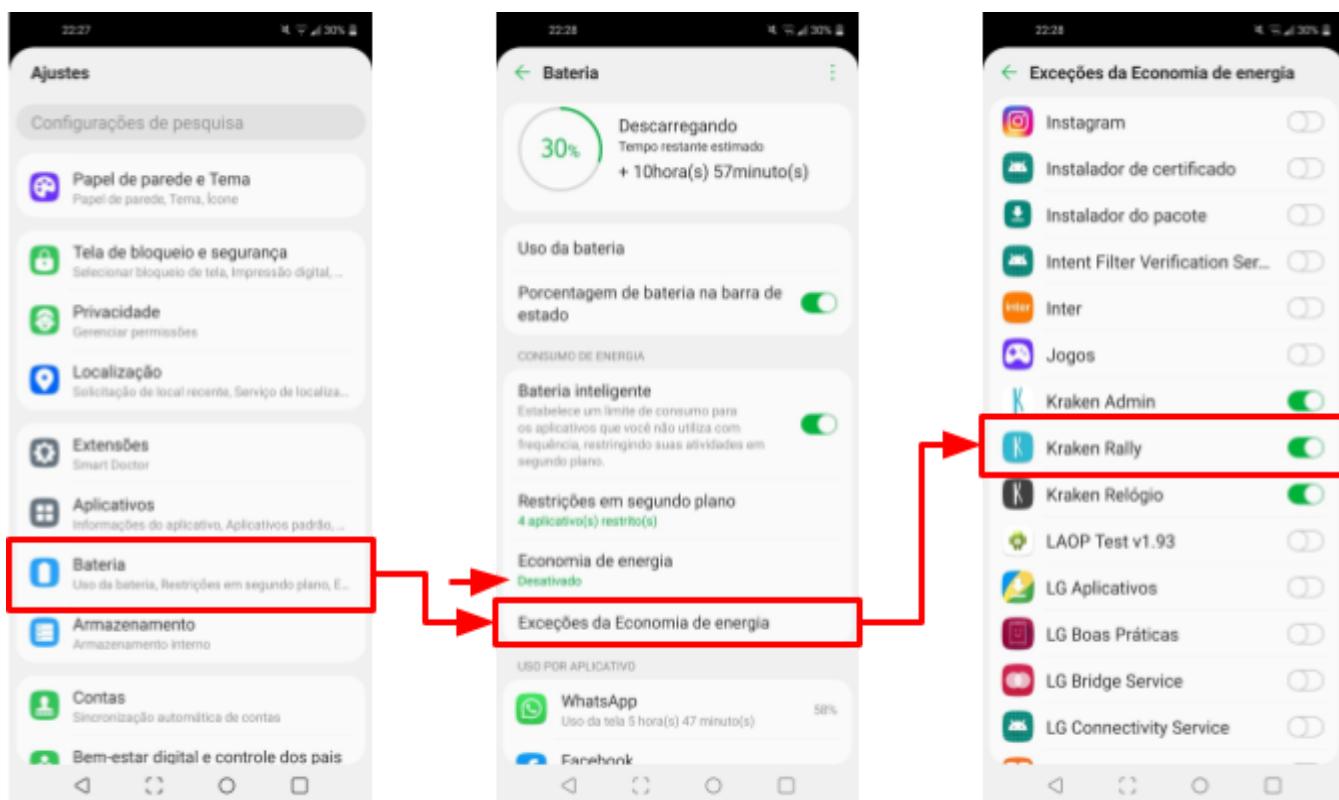
- Configurações > Apps > Gerenciar apps > Escolha "Kraken Rally" > Economia de bateria > Escolha "**Nenhuma restrição**".

- 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)



#### 4.6.3. LG

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



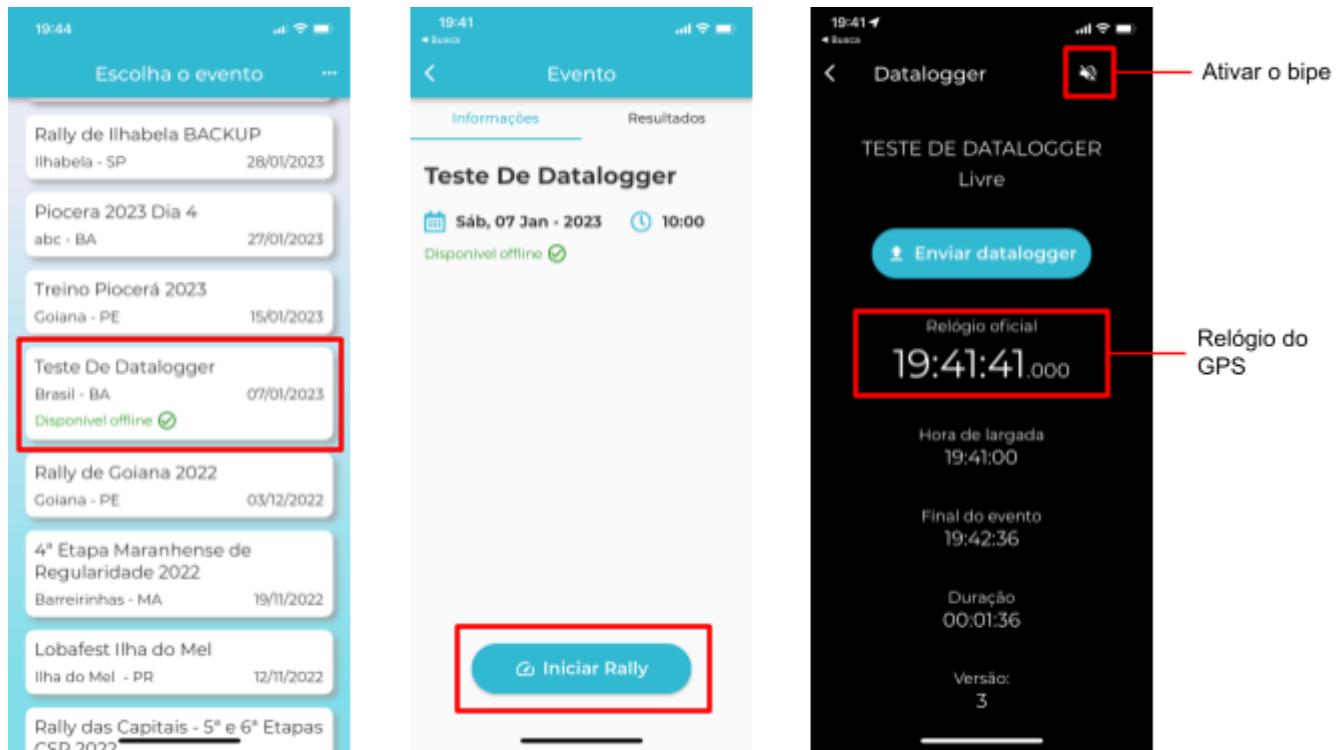
#### 4.7. Teste seu aparelho como datalogger

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.



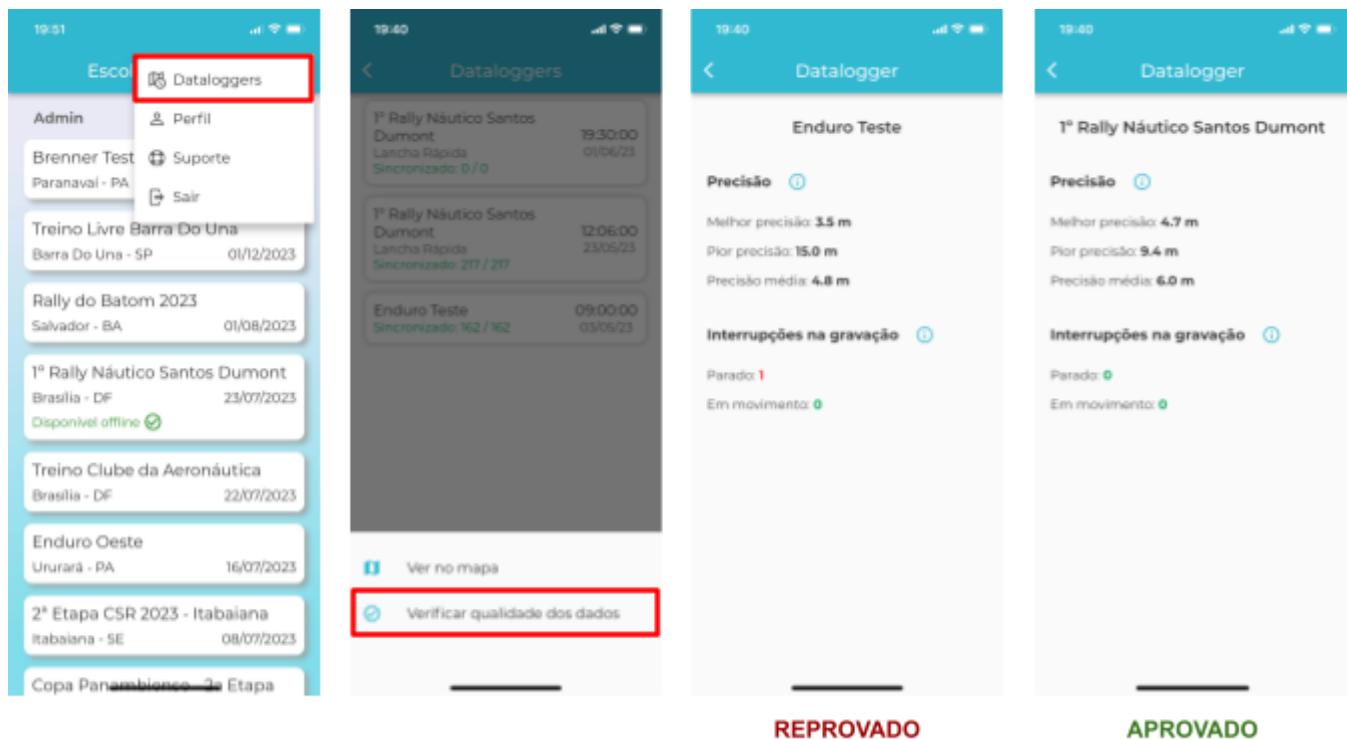
- OBS: Cada horário inserido irá gerar um datalogger diferente
- Realize as configurações solicitadas na tela do app
- Realize as configurações indicadas nesse manual
  - Permissão de localização (provavelmente o app já configurou automaticamente)
  - Configurações de energia
- Vá para um local a **céu 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.



- 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.



#### 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.

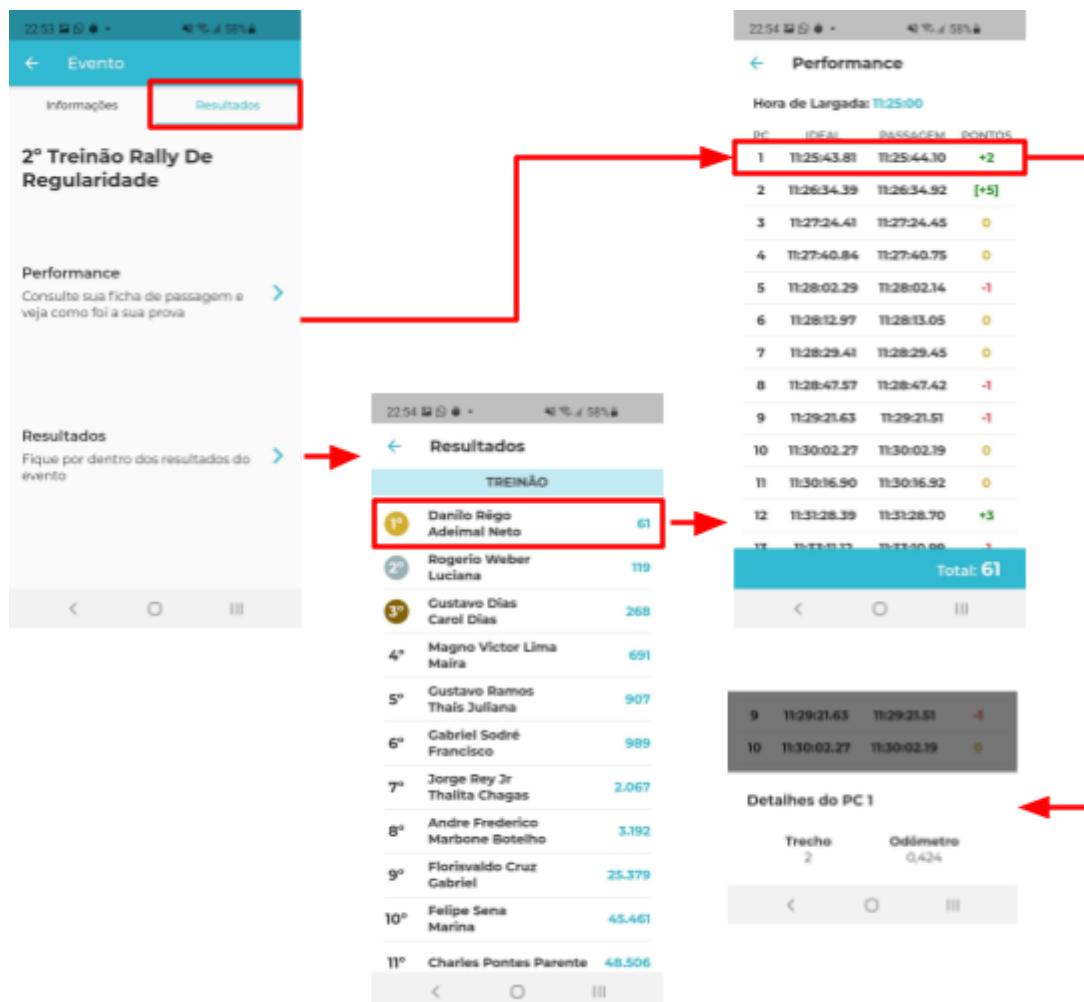
Caso haja algum problema e você não esteja vendo esse botão, vá para a listagem de eventos, clique no **MENU (3 pontinhos) > Dataloggers > Clique no datalogger** para que ele seja sincronizado. Se estiver **verde**, quer dizer que ele foi enviado com sucesso.

## 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.



The screenshot illustrates the process of viewing rally results through the Kraken app:

- Event Page:** Shows the "Evento" screen for the "2º Treinão Rally De Regularidade". The "Resultados" tab is selected (highlighted by a red box).
- Performance Table:** Shows the "Performance" table with the start time set to 11:25:00. The table lists 12 entries (PCs) with their respective times and points. The first entry (PC 1) has a point increase of +2. A red arrow points from the "Resultados" tab on the left to this table.
- Results List:** Shows the "Resultados" list for the "TREINÃO" section. The top entry (1º) for "Danilo Rêgo" and "Ademir Neto" with a total of 61 points is highlighted (boxed). A red arrow points from the "Resultados" tab on the left to this list.
- Detailed PC View:** Shows the "Detalhes do PC 1" screen. It displays the "Trecho" (2) and "Odômetro" (0.424). Below this, there are navigation icons (<, ○, ▶, ▷).



#### 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.