

MANUAL DO COMPETIDOR

Rally de Regularidade e Enduro



KRAKEN
TECNOLOGIA PARA RALLY

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	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** para correta geração dos resultados.

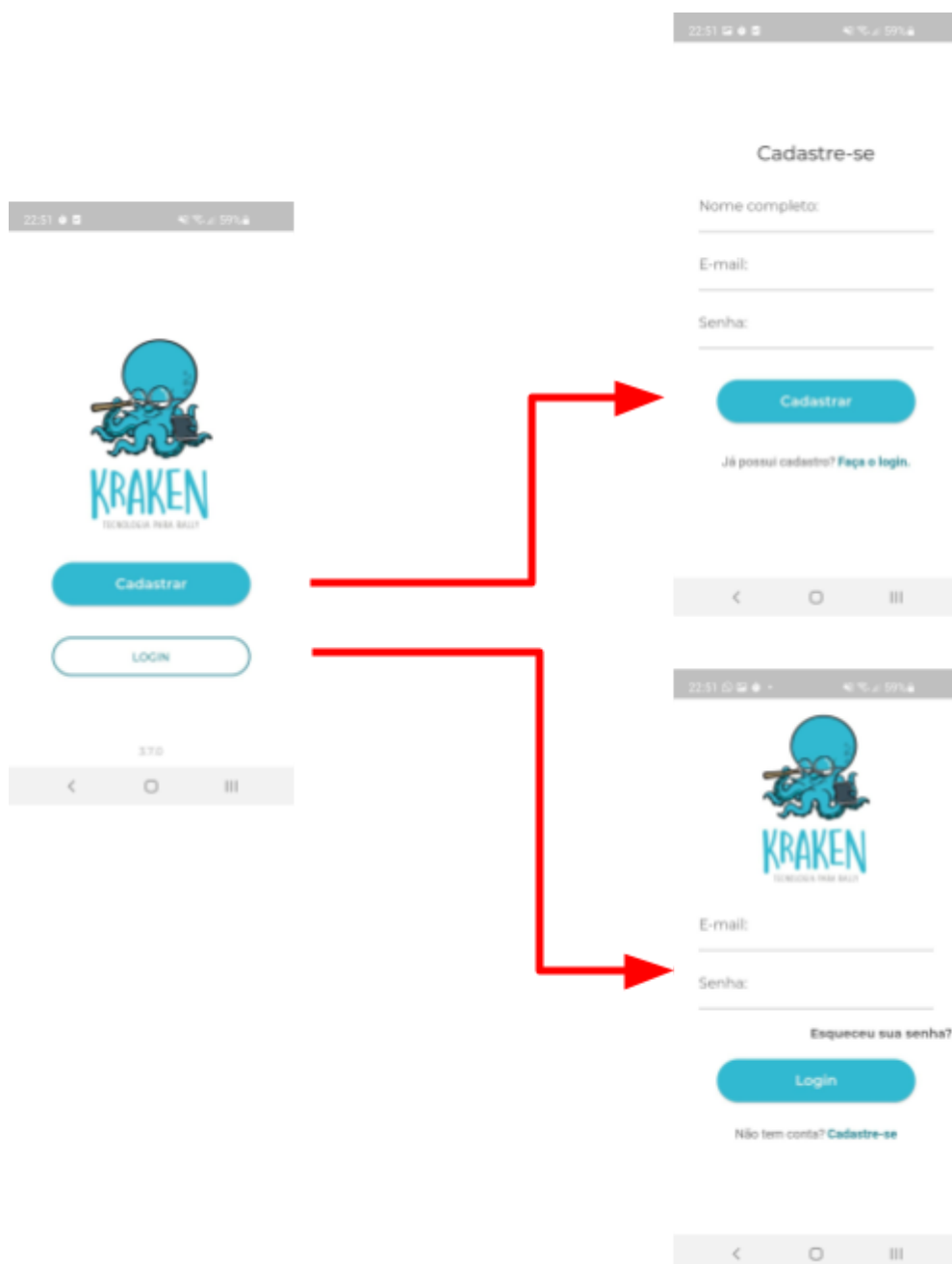
3. Links para download



4. Como funciona o app

4.1. Cadastro / Login

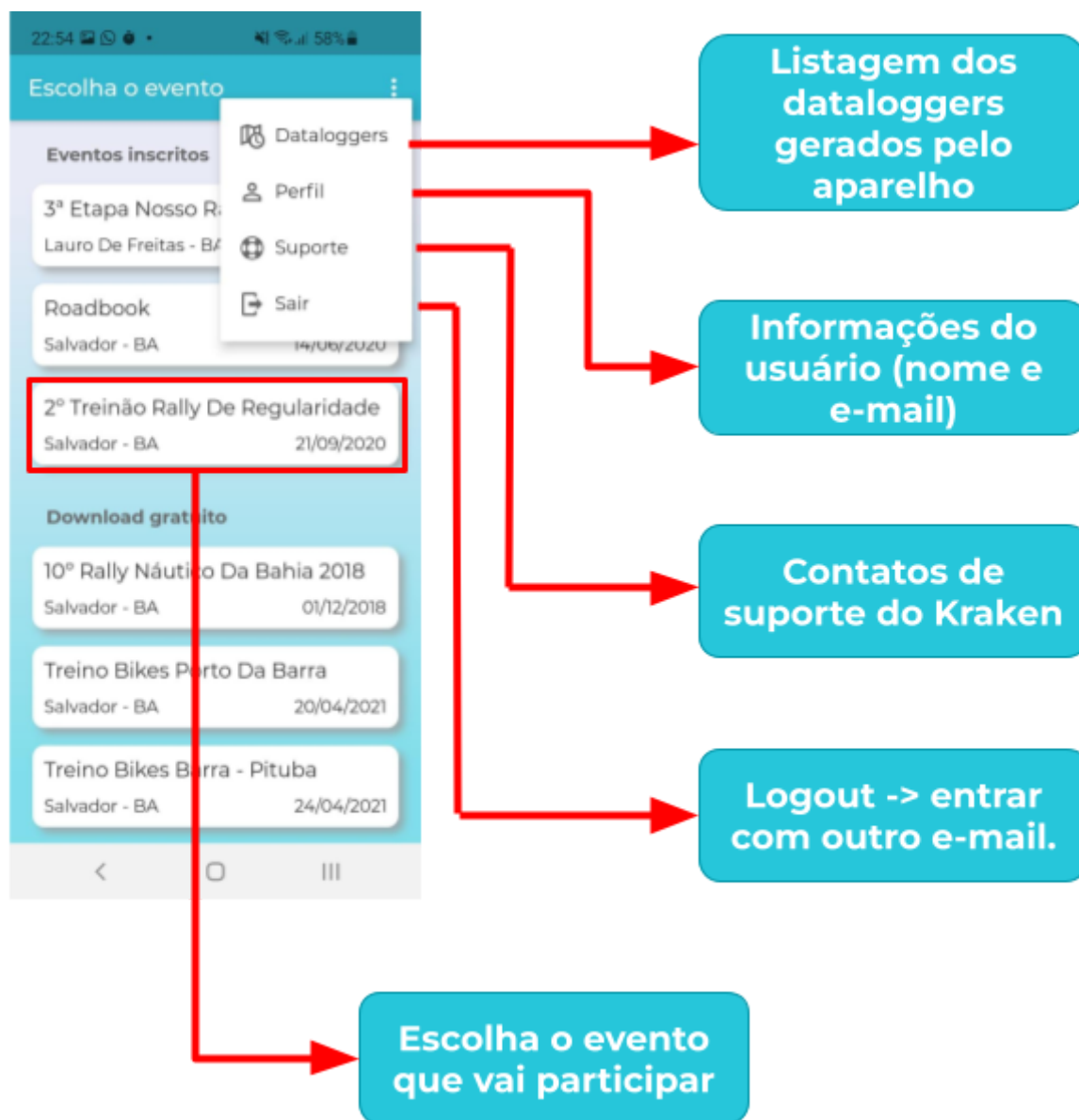
O primeiro passo é realizar o cadastro (primeiro uso) ou login no aplicativo:



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.

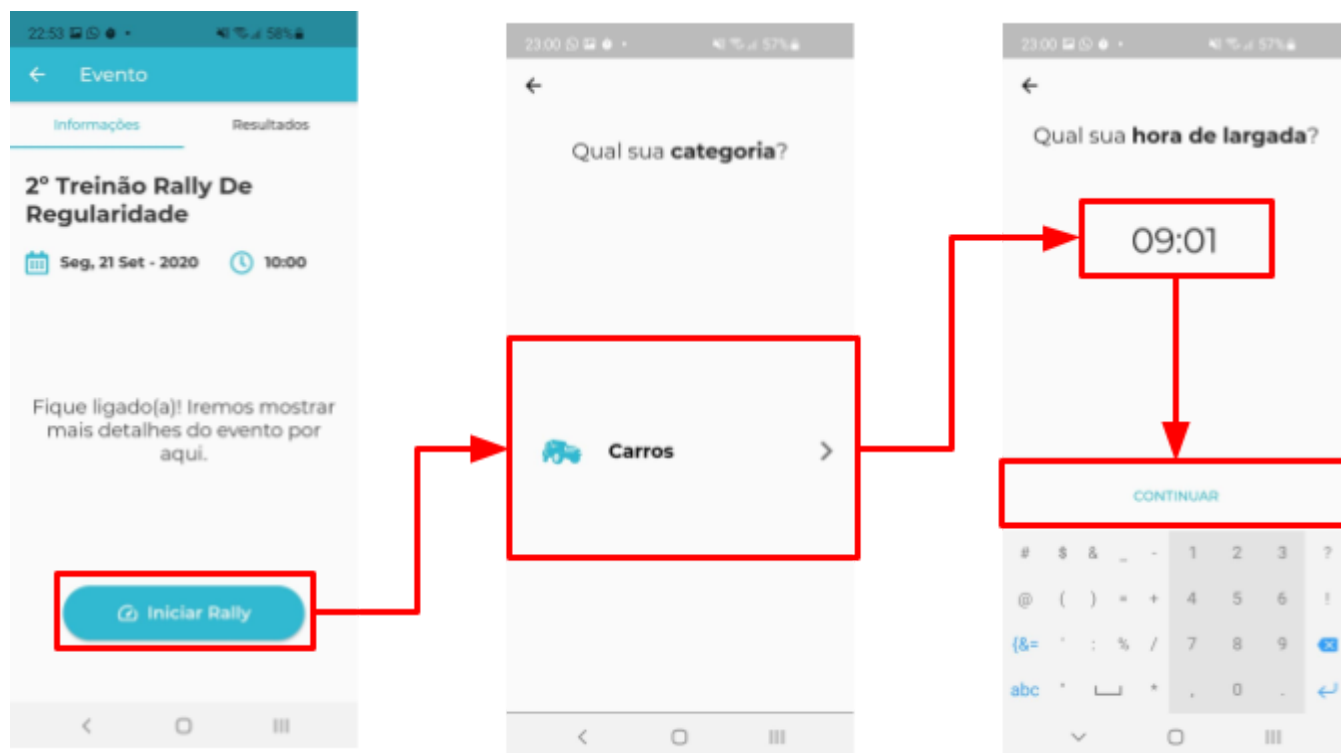
4.2. Tela principal (listagem de eventos)



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.

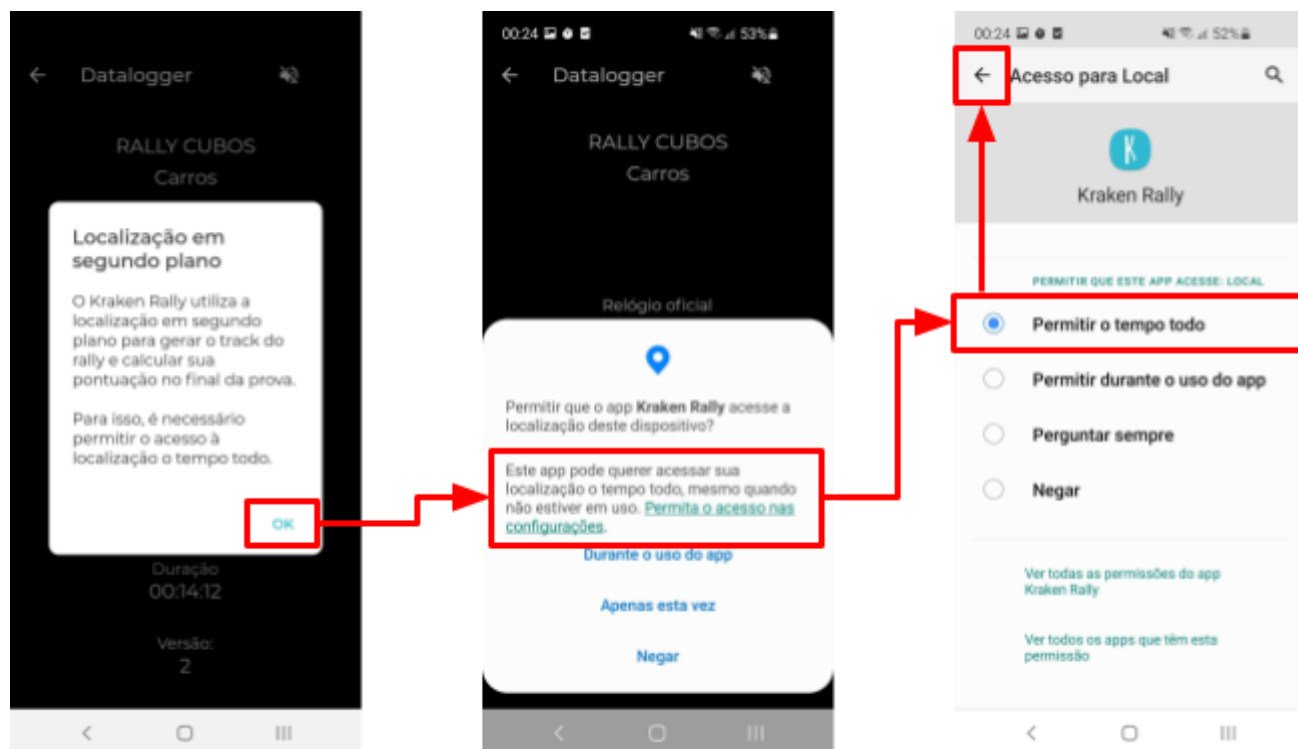
Esse passo também **evita os desvios de GPS em iPhones**, que são causados pelo sistema operacional buscando rotas mapeadas para “melhorar” a precisão do GPS, mas que na prática causam desvios incorretos em situações de off-road.

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:

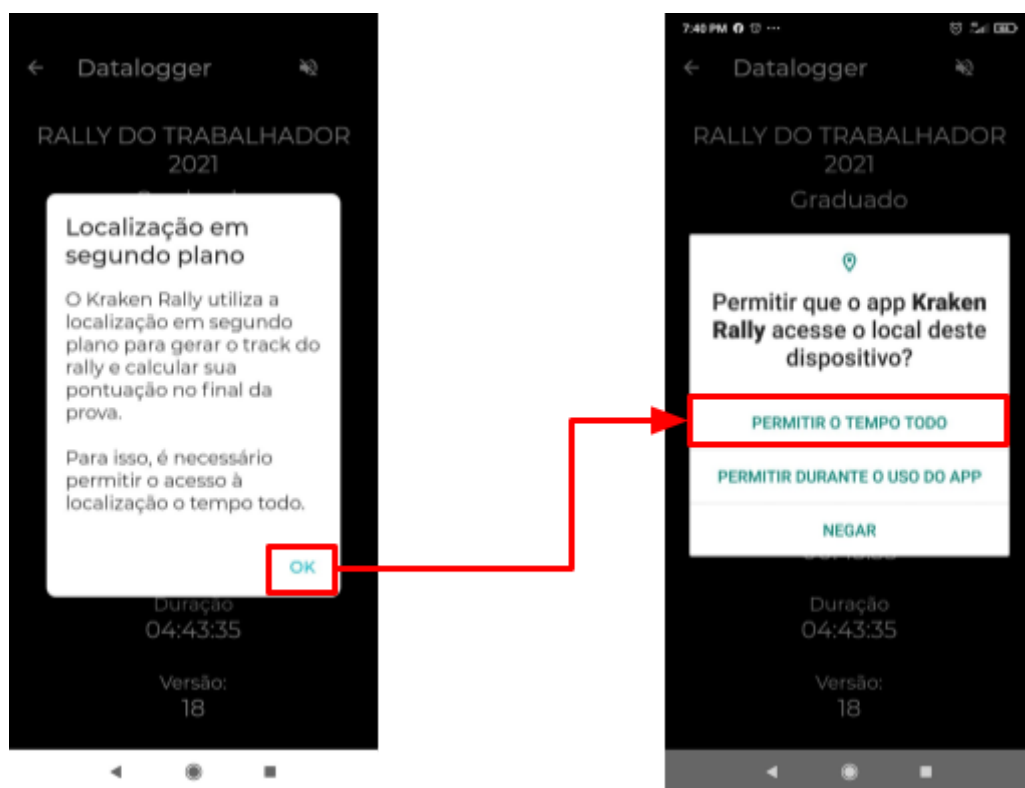
4.5.1. Samsung

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



4.5.2. Xiaomi

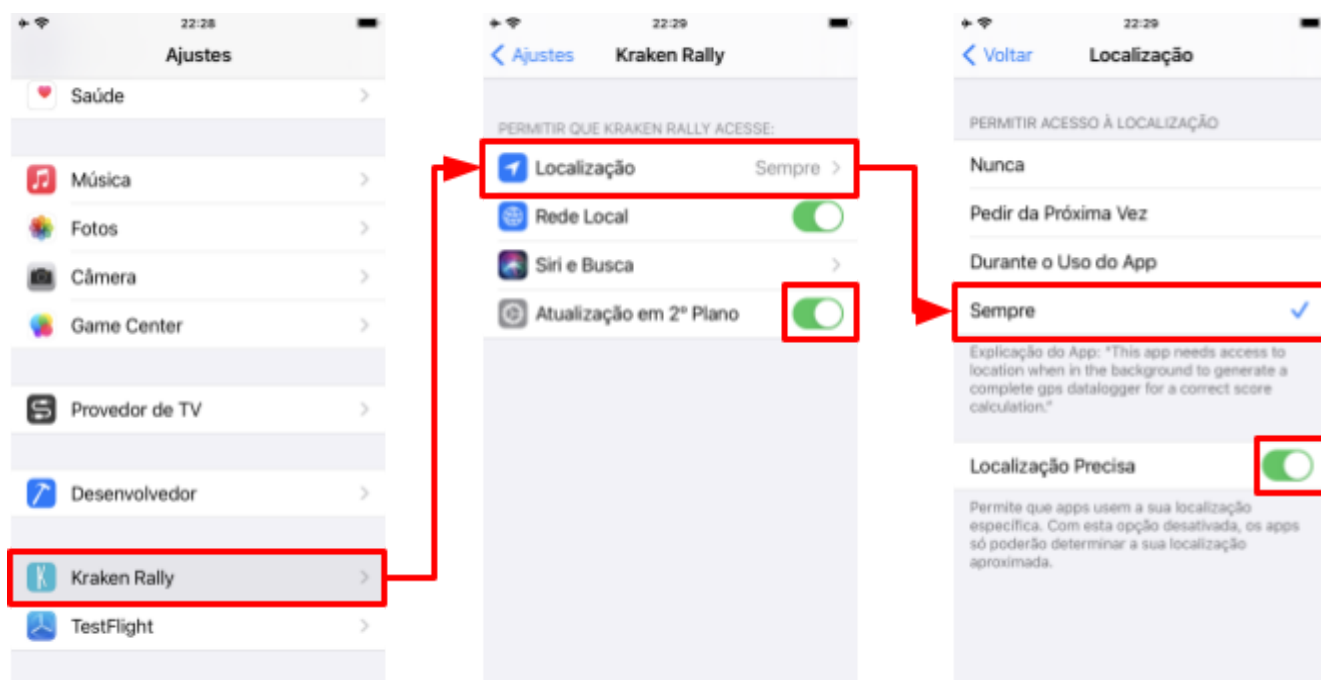
Escolha **PERMITIR O TEMPO TODO**.



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.

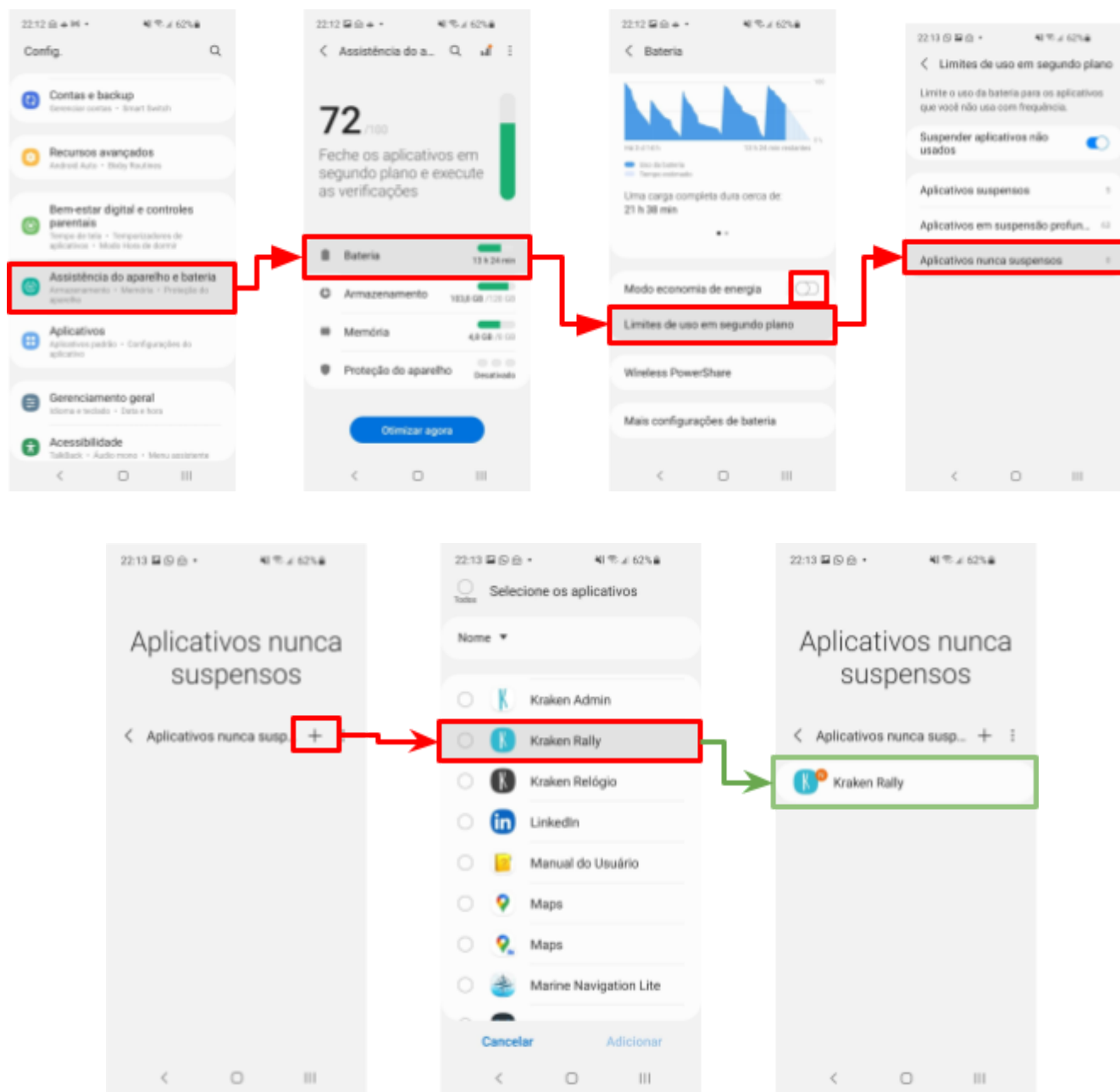


4.6. Configuração de energia - NECESSÁRIO

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

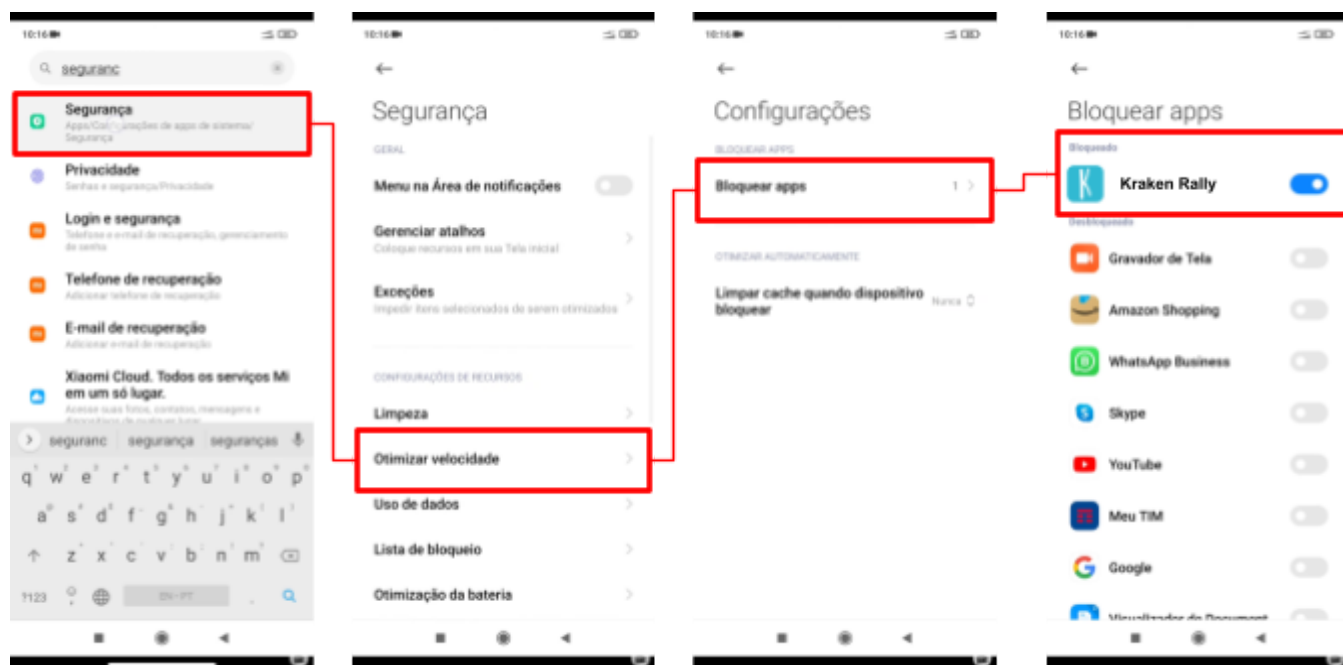
- Configurações > Assistência do aparelho > Bateria > Limites de uso em segundo plano > Aplicativos nunca suspensos > Botão + > Escolher Kraken Rally.



4.6.2. Xiaomi

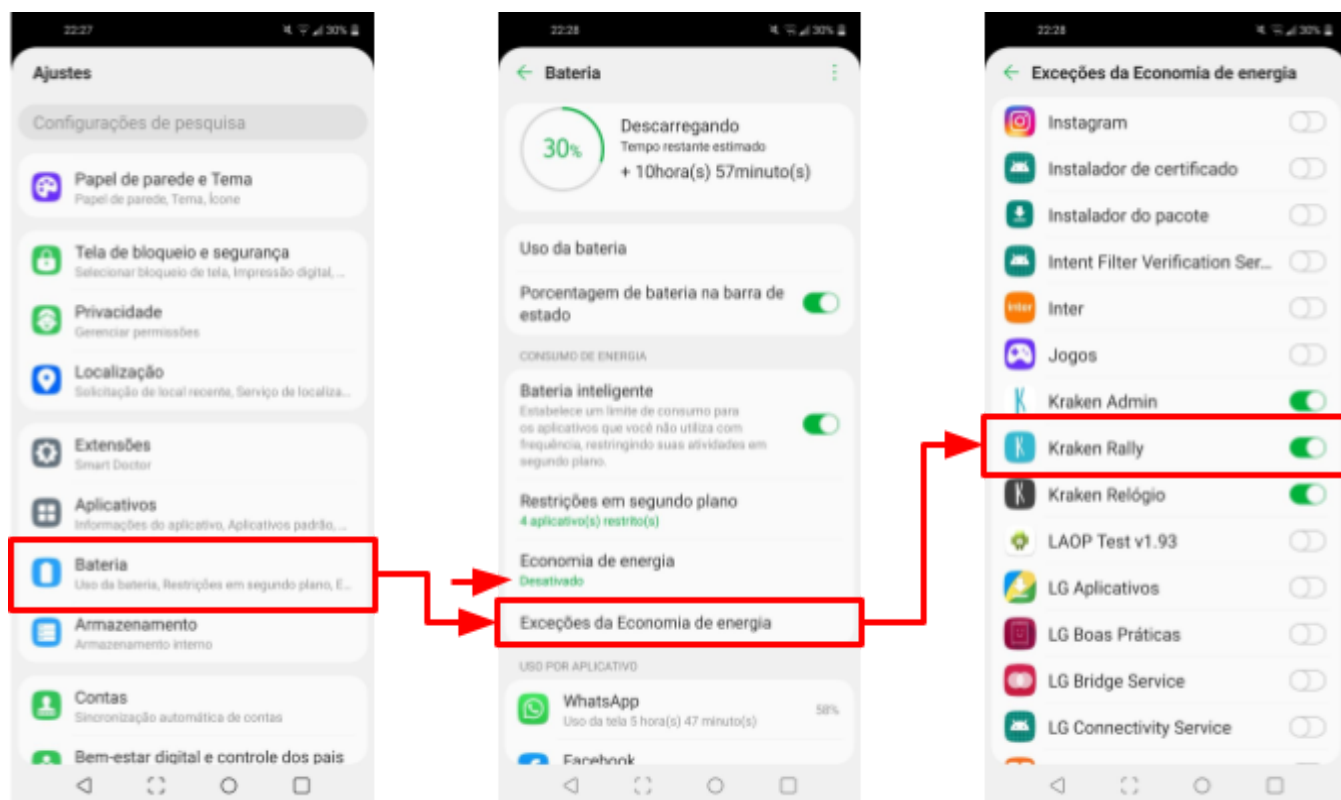
- Configurações > Apps > Gerenciar apps > Escolha "Kraken Rally" > Economia de bateria > Escolha "**Nenhuma restrição**".

- 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)



4.6.3. LG

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

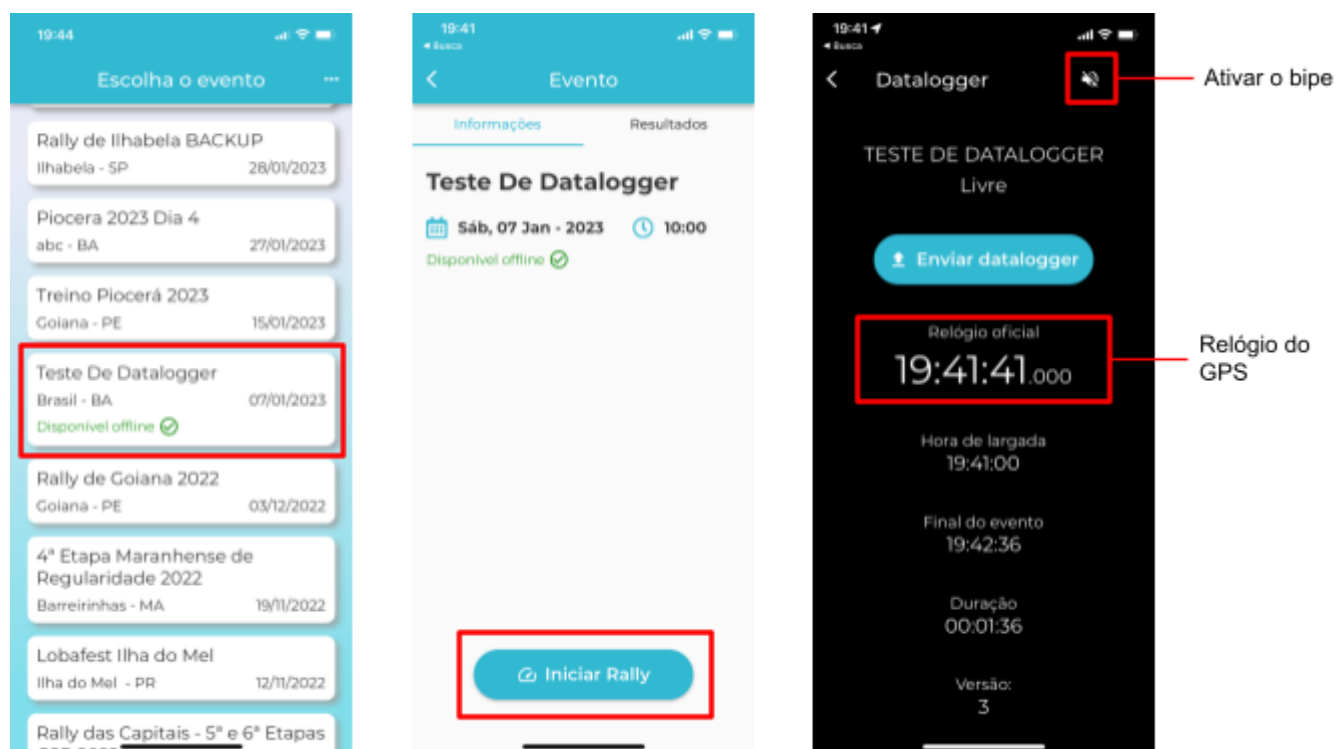


4.7. Teste seu aparelho como datalogger

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.

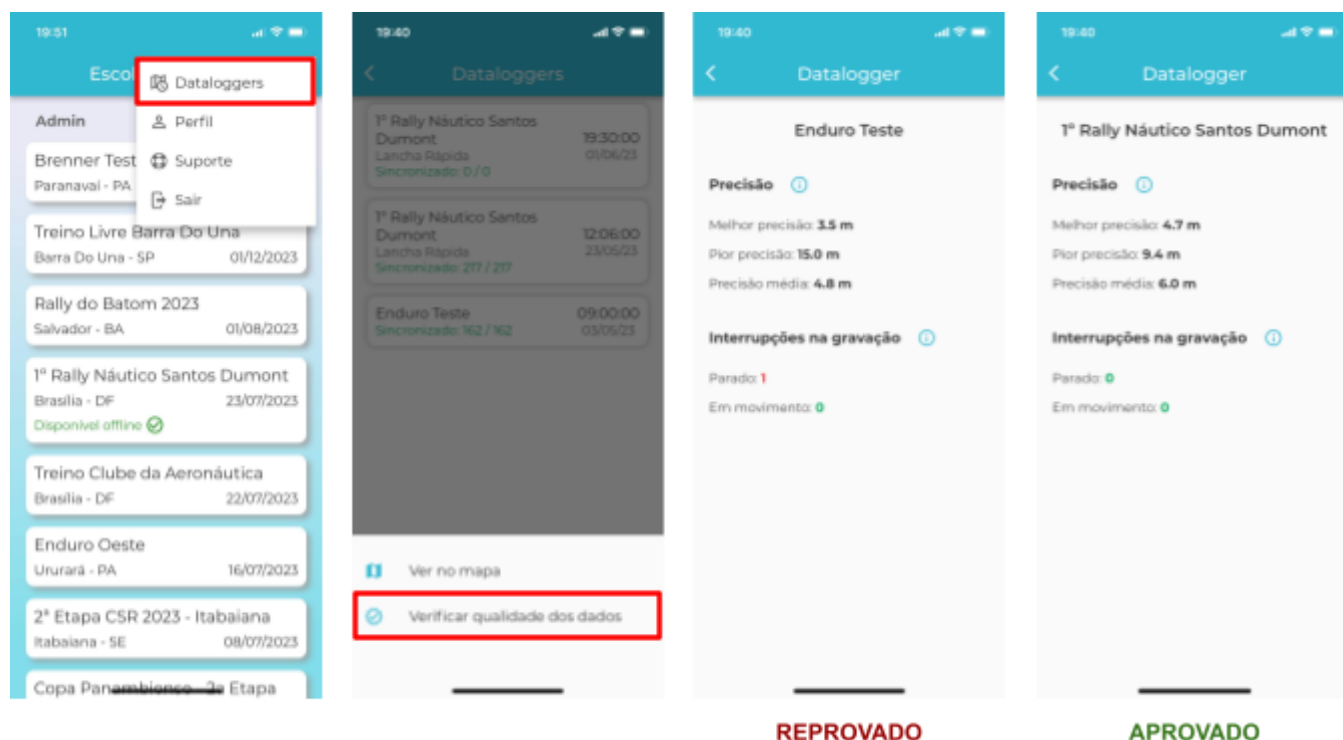
- OBS: Cada horário inserido irá gerar um datalogger diferente
- Realize as configurações solicitadas na tela do app
- Realize as configurações indicadas nesse manual
 - Permissão de localização (provavelmente o app já configurou automaticamente)
 - Configurações de energia
- Vá para um local a **céu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

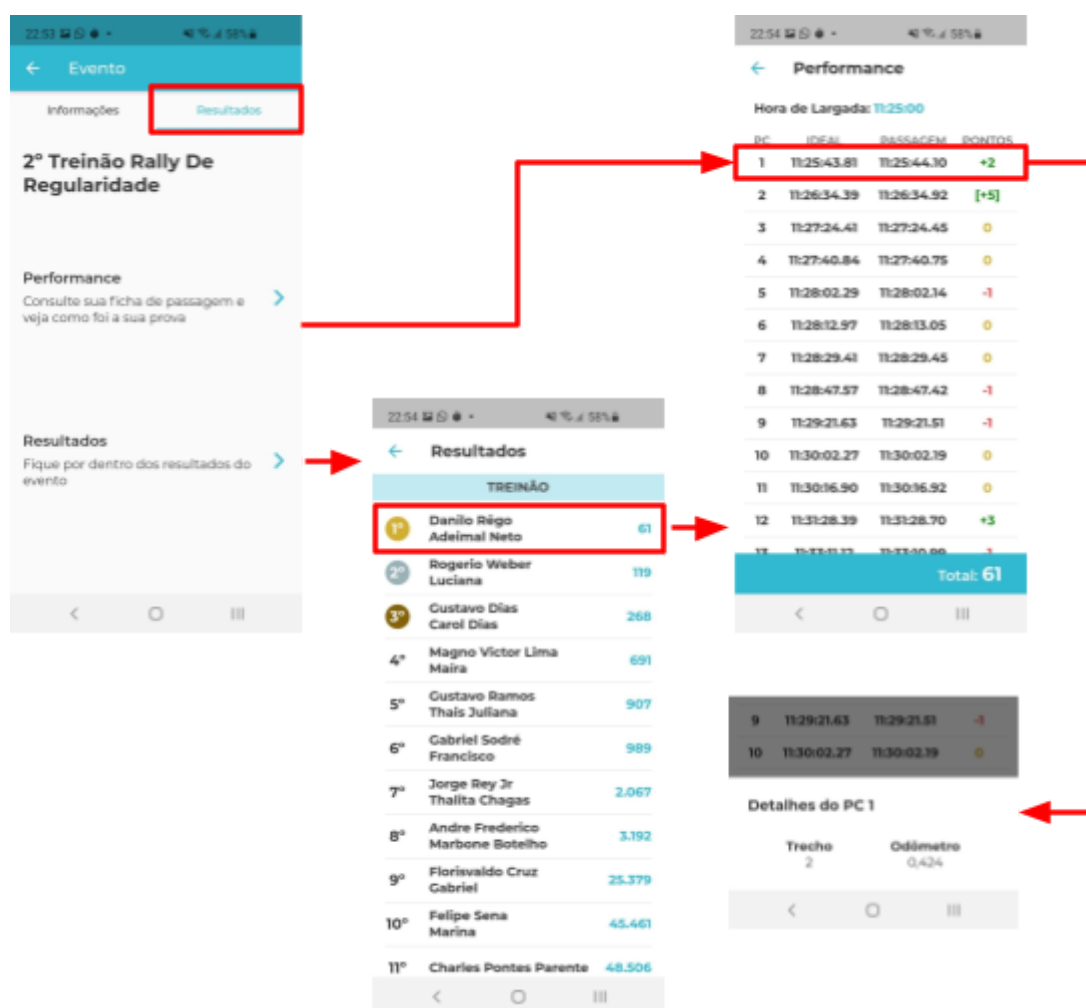
Caso haja algum problema e você não esteja vendo esse botão, vá para a listagem de eventos, clique no **MENU (3 pontinhos) > Dataloggers > Clique no datalogger** para que ele seja sincronizado. Se estiver **verde**, quer dizer que ele foi enviado com sucesso.

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 screenshots illustrate the app's navigation for viewing rally results:

- Screenshot 1 (Evento):** Shows the event page for "2º Treinão Rally De Regularidade". The "Resultados" tab is highlighted with a red box.
- Screenshot 2 (Resultados):** Shows the list of competitors. The first competitor, "Danilo Rêgo Adeimal Neto" (1º), is highlighted with a red box.
- Screenshot 3 (Performance):** Shows the performance details for the selected competitor. The first PC (Passagem Controlada) is highlighted with a red box.
- Screenshot 4 (Detalhes do PC 1):** Shows the details for the selected PC, including the section "Trecho 2" and "Odômetro 0,424".

Red arrows indicate the flow from the "Resultados" tab to the competitor list, then to the competitor's performance, and finally to the details of a specific PC.



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, clique no **Menu (3 pontinhos) > Dataloggers > Clique 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.