



# Manual de usuário

OruxMaps v.7.0

## COLABRORA COM OruxMaps!

Você pode contribuir livremente para o projeto:

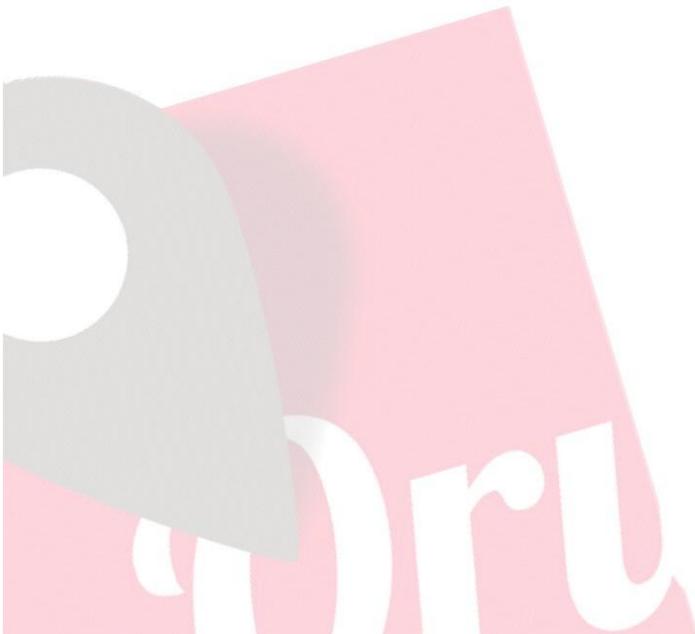
[Doação por PayPal](#)

[OruxMaps Adquire Doe](#)

FAZENDO O MANUAL.

Entre todos é uma tarefa simples.

\*\*\* ajudar um monte de NECESSIDADES \*\*\*



## CONTEÚDO

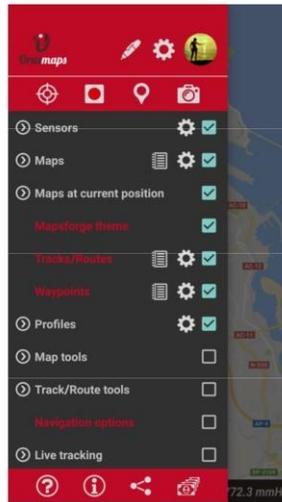
|                                       |    |
|---------------------------------------|----|
| NOTÍCIAS 7.0. VERSÃO                  | 4  |
| Novas versões 6.5.0                   | 6  |
| INÍCIO RÁPIDO                         | 13 |
| Widget                                | 14 |
| MAPS                                  | 15 |
| On-Line Mapas                         | 16 |
| WMS (Web Map Service)                 | 18 |
| compondo Mapa                         | 22 |
| Mapas de Off-Line                     | 24 |
| formato OruxMaps                      | 26 |
| Outros formatos de mapa suportados    | 28 |
| mapa em relevo                        | 30 |
| mapa de índice                        | 31 |
| Modo noite Mapa                       | 31 |
| Faixas / ROTAS                        | 33 |
| SOBREPOSIÇÕES                         | 37 |
| WAYPOINTS                             | 38 |
| Trabalhando com pontos de passagem    | 38 |
| utilizando pontos de passagem         | 39 |
| alarmes                               | 40 |
| Editando Waypoints                    | 41 |
| Gerenciar tipos de pontos de passagem | 41 |
| map Viewer                            | 44 |
| Os botões                             | 44 |
| o cursor                              | 45 |
| o scorecard                           | 45 |
| bar Estado                            | 46 |
| O ângulo de visão (ver área)          | 47 |
| modos de mapa                         | 47 |
| visualização em 3D                    | 48 |
| menu de contexto                      | 48 |
| serviço AIS                           | 49 |
| criação de pistas                     | 50 |
| criação de mapas                      | 53 |

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Um botão, menu para MENU    | 54 |
| configurando                | 54 |
| perfis                      | 54 |
| visuais                     | 54 |
| aplicação                   | 56 |
| mapas                       | 56 |
| Trilhas / Rotas             | 59 |
| waypoints                   | 60 |
| vário                       | 60 |
| ANT +                       | 61 |
| pulsometer                  | 61 |
| Cadence / Velo BT 4.0       | 62 |
| unidades                    | 62 |
| Mensagens de voz / sons     | 62 |
| integração                  | 63 |
| multitracking               | 64 |
| botões Map Viewer           | 65 |
| Configurações e Ferramentas | 67 |
| Lower scorecard             | 67 |
| Controles de caixa laterais | 69 |
| Lista de pontos de passagem | 71 |
| Lista de Geocaches          | 73 |
| Lista Tracks / Rotas        | 74 |
| estatística                 | 75 |
| radar                       | 76 |
| Seguindo a estrada          | 79 |
| pré-requisitos              | 79 |
| Estudos de caso             | 79 |
| SmartWatch APLICAÇÃO        | 84 |
| COLABORADORES               | 85 |
| Integração com OruxMaps     | 85 |

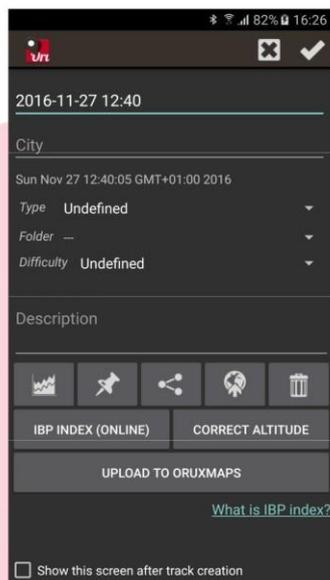


## DESENVOLVIMENTOS 7.0. VERSÃO

1. Adicionado um menu de lado opções. Você pode usar a barra de menu lateral ação superior, ou ambos, além de colocar atalhos para funções. Barras laterais principais botões. Selecione os menus ver em 'Configuração - elementos visuais - vários UI'.



2. Propriedades da faixa em uma única tela. Acesso todas estas opções Depois de criar um Track.



3. adicionado setas indicando a direcção do percurso carregado.
  - WPTS adicionados indicando os quilómetros de rota (se 'Configuração - Interface de user - faixas - indicador km 'está ativo.
  - Eu pinto o caminho usando cores que indicam a inclinação (tum -lo na 'Configuração - Interface com o usuário - tracks--').



4. Nova ferramenta Path: calcular distâncias entre dois pontos na rota activo carregado.
5. cálculo Adicionado do índice PPI. Rastreia até índice IBP, e calcular esforços usando este índice.
6. Novos bibliotecas arrastar e soltar na lista WPTS. e controles de tela de ordenação scorecard.
7. Nova pasta, OruxMaps / mapfiles / customonlinemaps / colocar o arquivo lá onlinemapsources.xml com os próprios mapas online. Este arquivo não é atualizado ou excluir o aplicativo.
8. AIS (náutico).
9. 'Configurações avançadas' Removido opção.
10. Novos campos em gamepad (altitude DEM, GPS, ou barómetro em diferentes controles).
11. novas opções Adicionado barras laterais dos botões dos botões.
12. Alterações no aplicativo wearable.

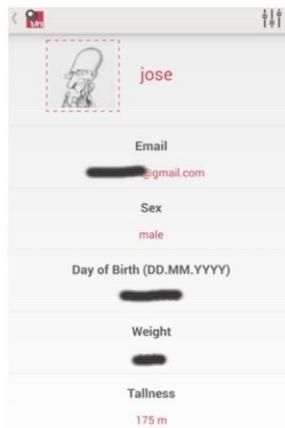
## Novas versões 6.5.0

IMPORTANTE! OruxMaps precisam de novas licenças:

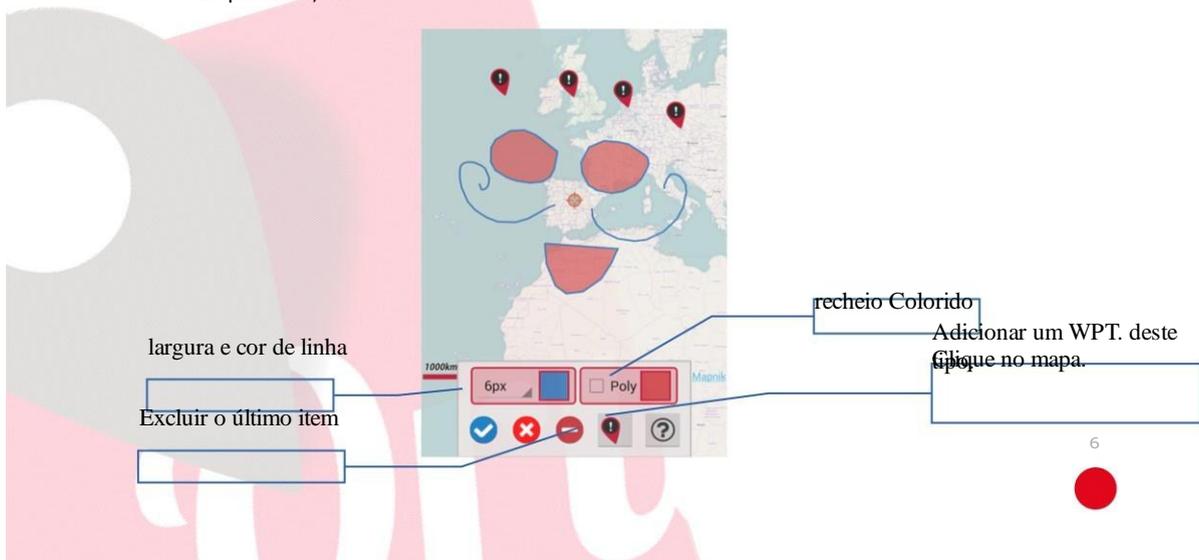
- Enviar mensagens SMS para o novo recurso que permite que você envie uma mensagem SOS se não mover
- O acesso a contatos , adicionar amigos rapidamente e usar o seu avatar na tela.
- acesso às suas contas , para fazer um login seguro em servidores OruxMaps.

Para muitas das novas funcionalidades é necessário logar !!!  
O recurso multitracking usa o novo servidor, todos os utilizadores têm de  
Você está usando a versão 6.5.0 ou superior !!!

1.-registrar com o seu OruxMaps perfil completo (configuração de gerenciar sua conta).  
Necessário se você quiser fazer upload de rotas para OruxMaps, ou uso multitracking:



ferramenta 2. tela de desenho (Draw sobreposição de mapas-botão). Com esta nova ferramenta permite criar linhas, polígonos ou WPTS de cores diferentes, transparência, ...

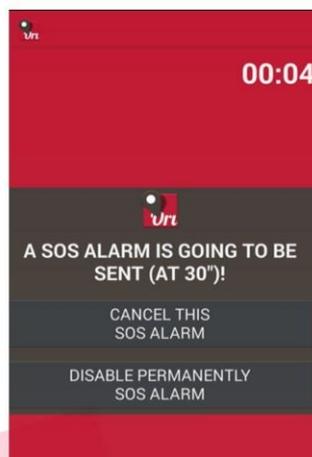


3. SOS alarme se nenhum movimento para xx minutos. Tente em cuidados !!  
Define um ou mais FPTs. (Configuração-SOS). Selecione o tempo que você tem que passar sem movimento e automaticamente iniiar, ou ativá-lo a partir da tela do mapa, botão faixas, iniciar alarme SOS.

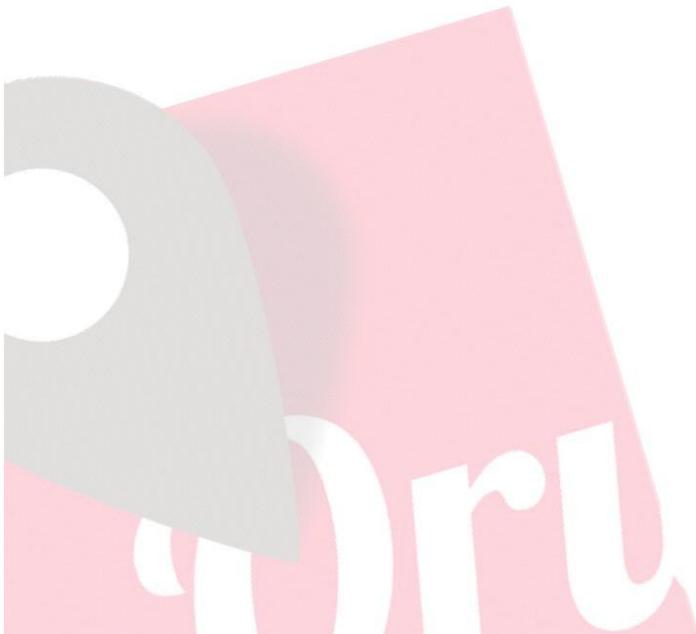
- Você pode tentar enviar a mensagem a partir da configuração.
- Você pode usar os sensores de posição para cancelar o envio de alarme, mas cuidado !! vibração tlf. Você também pode cancelar o alarme.
- Se o SMS é enviado para o aplicativo para gravar a viagem, para economizar bateria.
- Se não for possível enviar a mensagem, tente -lo de vez em quando, o espaçamento entre o Eu tento.
- Se ele falhar uma terceira vez, o aplicativo entra em modo de poupança, desligar a tela, poupar energia.

Você pode iniciar / parar o alarme no visualizador do mapa, segue botão Start / Stop alarme SOS.

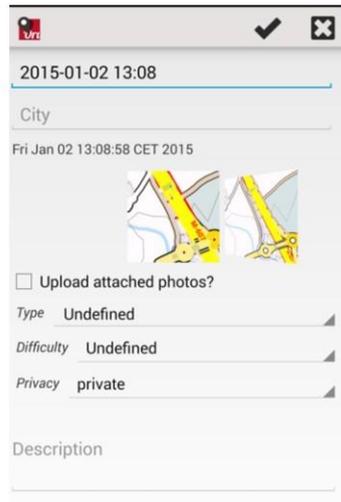
- Funciona apenas no modo 'track gravação'.
- Você precisa estar lá e receber pelo menos uma posição GPS.
- Por favor, tente vários Veas antes de usar !!!



4. Compartilhe um instantâneo de suas rotas, com todas as informações em redes sociais. (Lista de faixas-selecionar uma opção 'Compartilhar').



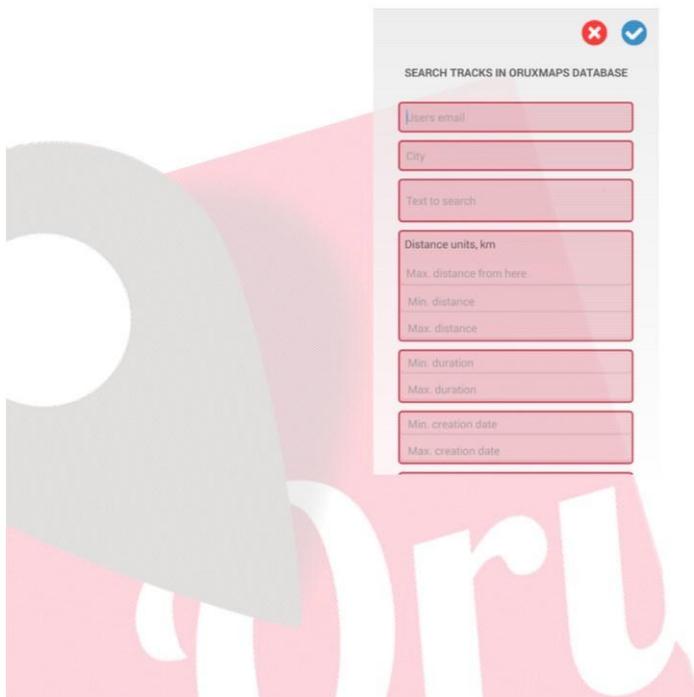
5. Vários novos serviços (usuário conectado required)
- Publique suas faixas com servidores OruxMaps (incluindo fotos):
    - lista de faixas, escolha um, então dos servidores Carregar OruxMaps '.
    - ou **IMPORTANTE!** as imagens são escaladas, portanto, elas ocupam menos.



Pesquisa rastreia on  
Servidores OruxMaps

Meus faixas do servidor

- Busca faixas de servidores OruxMaps para critérios diferentes.



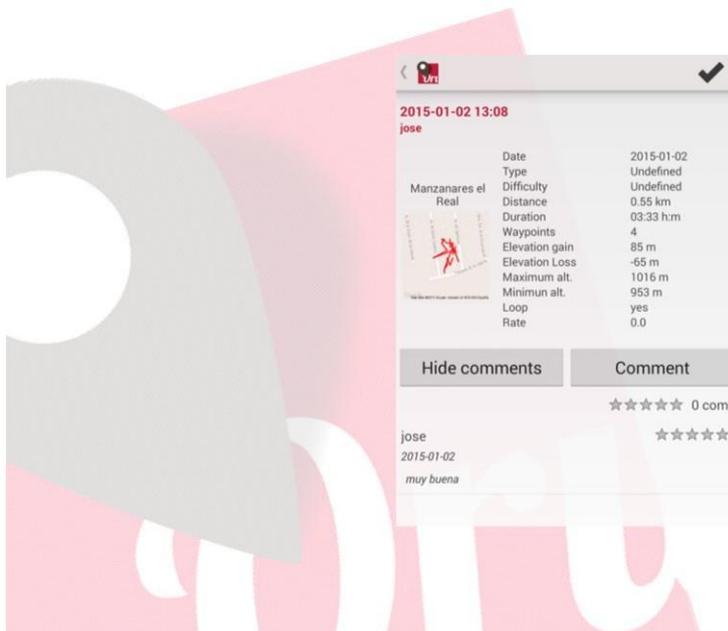
- Compartilhando um link para uma pista com seus amigos para baixar -lo a partir de servidor.



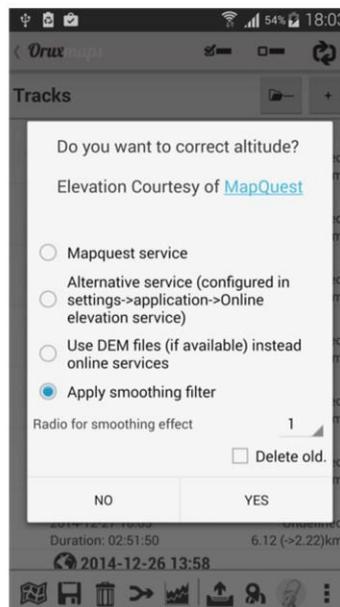
- Veja suas rotas enviadas para o servidor.



- Discutir faixas
- Adicionar um comentário que pode ajudar outros usuários.



6. Fixar a altitude de suas faixas, se não for suficientemente precisa, usando diferentes procedimentos.



7. Mais:

.-Barometer calibração manual utilizando arquivos DEM.

.-Compor mapas multicamadas sobre o efeito 'multiplicador' de imagens.

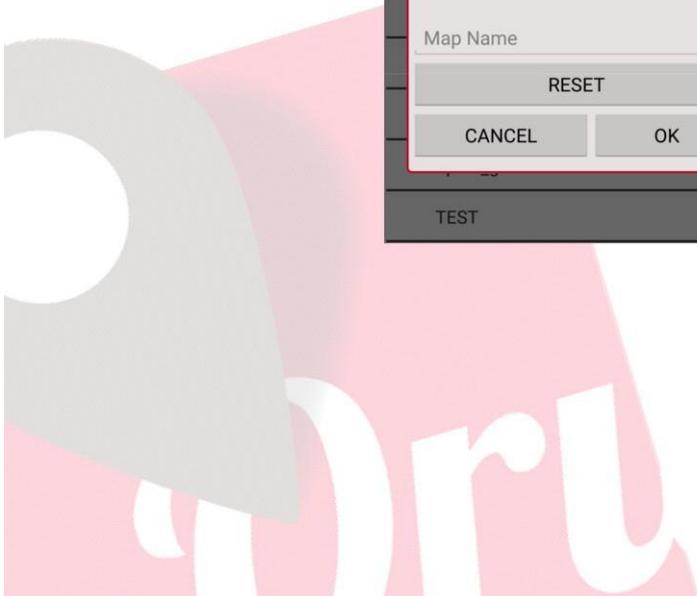
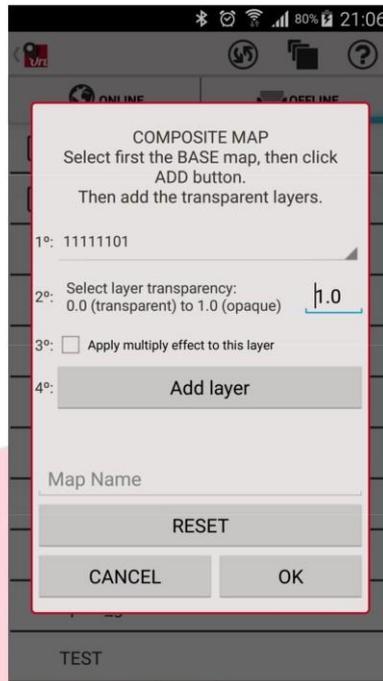
calibração automatic.-barômetro (setup-sensor de GPS).

.-Novas bibliotecas mapsforge 0.5.1. problemas de suporte V4. Se um mapa é carregado mapsforge, dois novos botões aparecem na 'mapas' que lhe permitem mudar de assunto usado para pintar o mapa, e ajustá-lo.

gráfico de altitude.-Adicionado do percurso a ser seguido na parte inferior mapear com a posição no gráfico (modo seguinte via Definições-caixa-display gráfico de altitude controles de interface do usuário).



- Apoio mapas composta offline.  
 Mbtiles trabalha com mapas, mapsforge Garmin compatível e OruxMaps baixado diretamente com o aplicativo.





Queremos ampliar? Como temos três maneiras de escolher; totalmente configurável nas configurações do programa:

- Com os botões na barra de botões. Combinado zoom atrás: se um mapa Layer (mapas on-line são todos), primeiro tentar mudar para um novo camada; se não houver camada de novo (que está na camada superior ou na parte inferior) vontade zoom digital.
- Usando o multitouch tela (pitada).
- Usando os botões de volume: Por padrão , única zoom digital, qualquer camada.

Todas as imagens que baixado on-line, são salvos em um banco de dados dados internos para posterior uso offline , muito mais rápido do que se você tem que ir para procurá-los novamente para o respectivo servidor, ou quando estávamos sem hedge.

Será que queremos para começar a gravar um Track? Então nós usamos o botão de menu 'Tracks' - 'Recording Start' ou o botão 'Start Recording' . A partir deste momento, nós são mostra muito mais informações no scorecard. O que é para nós e como, podemos mudar a configuração. Se nós nos movemos, ele vai pintar em vermelho a nossa viagem no mapa. Este passeio é uma trilha .

Queremos para adicionar um ponto de passagem? Pressione o botão de menu 'waypoints' - 'Criar' E nós damos nome e digite o ponto. Ao aceitar exibido. Se você quiser ver o seu detalhes, clique sobre ela na tela.

temos que terminar o Track? Clique novamente no botão 'Tracks' - ' Para Gravação " e da trilha será salvo em um banco de dados interno.

Será que queremos para ver as estatísticas do nosso Track? Duas formas mais imediatas, botão 'Track' - 'Estatísticas' .

A partir daqui, toques estudar o manual. OruxMaps faz muitas coisas, tem muitas configurações, o menu .... Você não pode explicar tudo em uma página.

## Widget

Você pode colocar no seu widget de desktop a partir do qual você pode controlar funções Oruxmaps básico. Iniciar / parar a gravação, a criação de um WPT, gravação e reandar iniciar um novo segmento na faixa atual.



## MAPS

OruxMaps usa um formato proprietário mapas. Isto é devido ao limitações de um dispositivo móvel na manipulação de imagens grandes.

Um mapa com OruxMaps próprio formato é umapastamapachamado contém:

- Sempre, um arquivo com .otrk2.xml de extensão com os dados de calibração.
- Um arquivo com a extensão .db ou uma série de pastas com imagens mapa.

O que temos que copiar mapas pastas OruxMaps é o sublinharam-se pasta, não apenas copiar arquivos .db e .otrk2.xml .

Dois tipos de mapas:

- camadas Mapas; cada nível de zoom é realmente um novo mapa. Tem a vantagem que os detalhes (textos, espessuras de linha ...) perfeitamente ver, Eles serão claramente definidos em cada camada. A desvantagem é que ao saltar camada, carregar as imagens que leva uma fração de segundo.
- Mapas da camada; não é única possibilidade de zoom digital. A vantagem é o zoom digital é imediata, a desvantagem é que, se for levantada ou abaixada muito, detalhes não será visível. Outra desvantagem: Quando nós virar, OruxMaps tem um limite que pode exibir imagens simultaneamente, de modo que a partir de 60% de certeza mapa não cobre tela completa. Este não é um erro, ele é uma limitação. No entanto, uma esse nível de zoom digital os detalhes são completamente perdido, só é útil 100% para a forma de uma faixa / caminho.

### Ozoom emmapas.

Com os mapas multicamadas nós podemos fazer dois tipos de zoom: de 'camada por camada' e 'zoom digital " em uma camada.

OruxMaps permite que ambos, ou não combinado; e vai além, você pode usar o zoom para saltar entre mapas, se presente em níveis mais elevados / inferior para as quais estamos ampliando.

Pode ser um pouco confuso no início, mas uma vez que você faz com ele é bastante útil.

O zoom é totalmente configurável. Você pode usar três mecanismos:

- Com os botões da barra de ferramentas: Faz zoom padrão combinado: se as camadas do mapa (os mapas on-line são todos), primeiro tentar mudar para uma nova camada; se não houver uma nova camada (estamos na camada superior ou inferior) vontade zoom digital.
- Usando o multitouch tela (pitada) .
- Usando os botões de volume: Por padrão , única zoom digital, em qualquer camada.

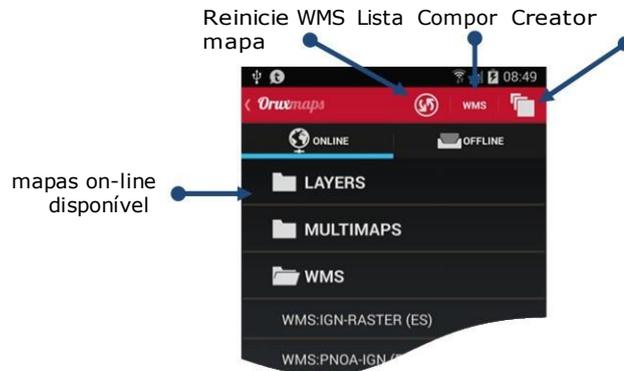
Tipo de alocação de zoom (combinado, apenas entre camadas, ou apenas digital) pode fazer nas configurações do aplicativo.

Da mesma forma, se não estiver interessado pode zoom entre mapas (saltar para outro mapa) pode ser desativado nas configurações.

Para ampliar rapidamente entre as camadas de 5 em 5 níveis fazer longas imprensa sobre botões da tela na barra de botões.

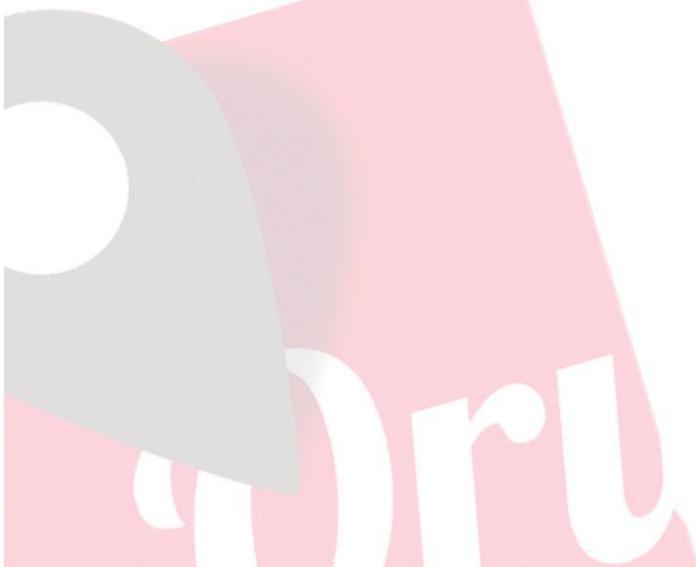
Há um conjunto de mapas online disponíveis; Nós podemos mudar para mapas online Off-line a qualquer momento.

Mapas on-Line



Nos mapas on-line tela de seleção, estes são agrupados em três pastas:

- CAMADAS : Mapas são configurados em um arquivo XML, `onlinemapsources.xml`, você encontrado na pasta mapa. este arquivo você pode modificar com um editor de texto (excluir fontes que não lhe interessam, adicionar ou modificar outro). Por sua vez, a pasta pode conter CAMADAS subpastas, de acordo com o sufixo entre parênteses no nome mapa (default, organizado pelo país) `<Name> Topo 4umaps (UE) </ name>` aparecerá na pasta (UE), e assim por diante. Mapas cujo nome sufixo ter colchetes aparecem na pasta MUNDO. para limpar mapas de esta lista não quer a ver, com um toque longo na nome do mapa é excluído da lista. Se queremos recuperar de volta a todos mapas, pressione o 'botão da lista Repor.
- MULTIMAPS : mapas são sobrepostas, em que não é um mapa base e sobre ele outra sobreposição transparente. Os mapas são criados com base na pasta camadas e a pasta WMS. Para criar um mapa deste tipo, use o botão 'Compor mapa'.
- WMS : Não são mapas que seguem o WMS padrão, WMS são criados a partir do botão.



Cada mapa dentro do arquivo onlinemapsources.xml tem a seguinte estrutura:

```
<Onlinemapsource uid = "0" > <! - uid é um valor inteiro único para cada mapa ->
<Name> Google Maps </ name> <- mapa nome ->
<Url> <! [CDATA [ http:// mt ($ s) .google.com / vt / lyrs = m @ 121 & hl = ($ l) & x = ($ x) & y =
($ y)URLondeos mapas<sa>g.r1] >
{$ S} servidor, substituído por cadeias de valor listados na <servidores>
{$ L} substituído por local, por exemplo, 'es_ES', x) x {$ imagem,
{$ Y} e imagem, z) {nível de zoom $, $ {q} quad valor codificado, obtida a partir de x, y, z
Um x, y, z, q operações vai ser aplicado antes de ser substituída ->
<Website> <! [CDATA [ca href = " http://url.to.website" > web site </a> link]]> </ site>
<MinZoom> 0 </ minZoom> <! - nível mínimo de zoom ->
<MaxZoom> 19 </ MaxZoom> <! - zoom máximo ->
<Projeção> MERCATORESFERICA </ projeção>
<- permitido: MERCATORESFERICA, MERCATORELIPSOIDAL ->
<Servidores> 0,1,2,3 </ servidores> <! - para ligar para servidores, separados por vírgulas ->
<HttpParam nome = "" > </ HttpParam> <! - não em uso ->
<Cacheable> 0 </ cacheable> <! - se as imagens são armazenadas nos valores de cache interna 0 (sem
Salvo) 1 (salvo) ->
<Downloadable> 0 </ download> <! - se é possível para criar mapas off-line a partir desta fonte 0
(Não permitido) 1 (ativada) ->
<Maxtilesday> 0 </ maxtilesday> <! - número máximo de telhas que podem ser baixados por dia ->
<MaxThreads> 0 </ MaxThreads> <! - número máximo de threads simultâneos ->
<Xop> </ XOP> <! - a operação para aplicar machado antes de substituir -lo . Permitida: 1 ->
<Yop> </ yop> <! - ay operação para aplicar antes de substituir -lo . Permitida: 0, 1 ->
<ZOP> </ ZOP> <! - operação az para aplicar antes de substituir -lo . Permitida: 1 ->
<Q ou p> </ q ou p> <! - aplicar operação aq antes de substituir -lo . Permitida: 2 ->
<Sup> </ sup> <! - operação de aplicar como antes de substituir -lo . Permitida: 3 ->
<- Existente Operações !:
0: inversa e: (2 ^ z - 1 - y)
1: mais uma: (val + 1)
2: personagens adicionar '/' a cada 6
3: (x + y) num_servers mod ->
</ Onlinemapsource>
```

É possível utilizar as operações SQLite, tais como:

```
<Yop> ((1 & lt; & lt; z $) -1- $ y) </ yop>
```

```
<Onlinemapsource uid = "77" >
<Name> Navitel </ name>
<Url> <! [CDATA [ http:// m0. { $ s) .navitel.su / navitms.fcgi t = ($ x), ($ y), ($ z) & hl =
($ l)URLondeos mapas<sa>g.r1] >
<MinZoom> 3 </ minZoom> <! - Parece zoom 0,1,2 são de buggy ->
<MaxZoom> 17 </ MaxZoom>
<Projeção> MERCATORESFERICA </ projeção>
<Servidores> 1,2,3 </ servidores>
<HttpParam nome = "" > </ HttpParam>
<Cacheable> 1 </ cacheable>
<Downloadable> 1 </ download>
<Maxtilesday> 0 </ maxtilesday>
<MaxThreads> 0 </ MaxThreads>
<Xop> substr ( '000000000' || $ x, -8, 8) </ xop>
<Yop> substr ( '000000000' || ((1 < <$ z ) -1- $ e ) -8 , 8 ) </ yop >
<Zop> substr ( '00' || $ z, -2, 2) </ zop>
<Q ou p> </ q ou p>
<Sup> </ sup>
</ Onlinemapsource>
```

## WMS (Web Map Service)

OruxMaps dá um suporte básico deste tipo de fontes on-line . Podem ser adicionados novas fontes de WMS, existem milhares em todo o mundo.

OruxMaps suporta WMS conexão on-line para permitir a ser chamado com WGS84 latitude / longitude (a maioria) ou UTM. Por exemplo SIGPAC.

Mais sobre WMS:

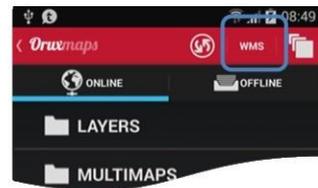
[Wikipedia](#)

[WMSemEspanha](#)

[WMSdomundo](#)

### ConfigurarWMSdeOruxMaps

No mapa selector ON-Line, aparece uma opção (WMS), que permite, a partir do URL de um WMS, criar mapas.



WMS trabalha com usando a EPSG: 4326 e outros com base coordenadas UTM .

1. Insira o URL (exemplos):

[http://wms.pcn.minambiente.it/cgi-bin/mapserv.exe?map=/ms\\_ogc/service/igm25\\_f32.map](http://wms.pcn.minambiente.it/cgi-bin/mapserv.exe?map=/ms_ogc/service/igm25_f32.map) (Itália)

<http://www.geosignal.org/cgi-bin/wmsmap> (França)

<http://www.idee.es/wms/PNOA/PNOA> (Espanha)

OruxMaps irá procurar capacidades, e exhibe as camadas disponíveis.

2. Nós selecionar as camadas que deseja para ver no mapa.

3. Nós podemos testar o que vai ser (opcional), sabendo a latitude, um comprimento e nível de zoom.

4. introduzir parâmetros WMS:

- Nome do mapa
- nível de zoom máximo (Se você não tem claro, vamos definir o valor máximo, 20)
- zoom do nível mínimo (Se você tem valor não está claro, mínimo, 0)
- parâmetros adicionais (opcional). Neste campo, se mais tarde compor mapas com este WMS e WMS suporta transparência, colocou neste campo: & transparente = true
- Se as imagens são adicionadas ao cache, ou seja, são armazenados temporariamente para evitar conexões de Internet desnecessários.
- Se o mapa está disponível para download (mapas offline pode ser criado).

5. Finalmente, criar o mapa; será adicionado às fontes de mapas on-line, seu nome WMS começará por: [nome do mapa]

Você pode criar um novo mapa com base em um WMS existentes ou editar uma criado. Para fazer isso, a lista de WMS, longa em um clique, e você Várias opções aparecerá.

### WMSconfigurarmanualmente

Você pode adicionar novos WMS no arquivo OruxMaps / mapfiles / wms\_services.xml editá-lo e adicionar novos WMS.

Você precisa saber:

- A URL base do WMS.
- Colocar um UID exclusivo.
- Determine os níveis de zoom para consultar.
- As camadas WMS que você quer para ver.
- O formato de imagem para perguntar.

Começamos com o URL onde os WMS; neste caso, o SIGPAC:

<http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?>

Há espectadores online que nos permitem testar e ver as camadas com um WMS. aqui Não é uma boa: [WMSemEspanha](#)

Baixamos os WMS descritor de arquivo, acrescentando;

' request = GetCapabilities & service = WMS ' para a URL do WMS e são, portanto:

<http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?request=GetCapabilities&service=WMS>

O que temos é uma estrutura de arquivo XML que descreve o WMS. é um arquivo longo, podemos abrir por exemplo, com o bloco de notas ou navegador (Firefox, IE ...) para visualização.

Nós olhamos para:

```
<GetMap>
  <Format> image / jpeg </ Formato>
  <Format> image / png </ Formato>
  <DCPType>
    <HTTP>
      <Get>
        <OnlineResource xlink: href = "http://wms.marm.es/wms/wms.aspx" />
      </ Get>
    </ HTTP>
  </ DCPType>
</ GetMap>
```

A partir daqui vamos colocar o URL no arquivo de configuração; (LE END acrescentou um '?'): <Http://wms.marm.es/wms/wms.aspx?>

E o tipo de imagens que podemos perguntar: image / png OU imagem / jpeg

Abaixo estão as camadas . São as camadas que estão disponíveis no WMS.

Nós olhamos para:

```
<SRS>
EPSG: 4326 EPSG: 32627 EPSG: 32628 EPSG: 32629 EPSG: 32630 EPSG: 32631 EPSG: 4258
EPSG: 25827 EPSG: 25828 EPSG: 25829 EPSG: 25830 EPSG: 25831 EPSG: 4230 EPSG: 23029
EPSG: 23030 EPSG: 23031
```

```
</ SRS>
```

Aqui devemos ver: EPSG: 4326 . O WMS permite que você perguntou mapas que indicam a cantos de longitude / latitude formato. Se esta informação não aparece entre os tipos de mapas, OruxMaps não vai trabalhar.

Também olhamos para:

```
<LatLonBoundingBox SRS = "EPSG: 4326" sirigaita = "-18,1705" miny = "27,6374" maxx = "4,3159"  
Maxy = "43,7722" />
```

Isso indica as coordenadas para o WMS serve mapas. Ele não é usado. Nós olhamos para cada uma das camadas ( camadas ):

```
<Camada queryable = "1" opacos = "0" noSubsets = "0" >  
<Nome> RECINTO </ Name>  
<Title> Recintos </ Title>
```

Daí o importante é:

- O rótulo <Name> contém o nome da camada para ser colocado na arquivo OruxMaps.
- O atributo `opaca = " 0 "` indica que esta camada é transparente (pode pintar sobre outras camadas). `opaca = " 1 "` se quer dizer que ela é opaca, serve para imagem de fundo, você não pode pintar sobre os outros.

Nós temos tudo que você precisa; tomamos o modelo a seguir e preenchimento:

```
<Wms>  
<Name> </ name>  
<UID> </ uid>  
<Desc> </ desc>  
<Url> <! [CDATA []]> </ url>  
<MinZoomLevel> </ minZoomLevel>  
<Maxzoomlevel> </ maxzoomlevel>  
<Version> 1.1.1 </ version>  
<Layers> </ camadas>  
<CoordinateSystem> EPSG: 4326 </ CoordinateSystem>  
<Format> </ formato>  
<Cache> 1 </ cache>  
</ Wms>
```

exemplo:

1. `<name> SIGPAC </ name>`  
Aqui o nome do mapa, é o que nós na lista de mapas.
2. `<uid> 2001 </ uid>`  
Um valor inteiro, exclusivo para cada arquivo de mapa.
3. `<desc> SIGPAC Web Map Service </ desc>`  
descrição; até agora não mostraram qualquer lugar
4. `<url> <! [CDATA [ http://wms.marm.es/wms/wms.aspx? ]]> </ Url>`  
É a URL; Ele é colocado no interior dos suportes.
5. `<minZoomLevel> 4 </ minZoomLevel>`
6. `<maxzoomlevel> 18 </ maxzoomlevel>`  
níveis de zoom; valores empíricos para ser testado.
7. `<camadas> PARCELA, ortofotos </ camadas>`  
As camadas que vemos neste mapa; em ordem de cima para baixo, o último por tanto a camada opaca deve ser separados por vírgulas.
8. `<formato> image / png </ formato>`  
O tipo de imagem para perguntar.

Temos os WMS:

```
<Wms>
  <Name> SIGPAC </ name>
  <Uid> 2001 </ uid>
  <Desc> SIGPAC Web Map Service </ desc>
  <Url> <! [CDATA [ http://wms.marm.es/wms/wms.aspx? ]]> </ Url>
  <MinZoomLevel> 4 </ minZoomLevel>
  <Maxzoomlevel> 18 </ maxzoomlevel>
  <Version> 1.1.1 </ version>
  <Camadas> PARCELA, ortofotos </ camadas>
  <CoordinateSystem> EPSG: 4326 </ CoordinateSystem>
  <Formato> image / png </ formato>
  <Cache> 1 </ cache>
</ Wms>
```

Copie -o para o arquivo wms\_services.xml , respeitando os rótulos princípio e, finalmente, verificando novamente que o UID é único.

```
<? xml versão = "1.0" encoding = "utf-8" ?>
<Wms_services>

  <Wms>
    <Name> SIGPAC </ name>
    <Uid> 2001 </ uid>
    <Desc> SIGPAC Web Map Service </ desc>
    <Url> <! [CDATA [ http://wms.marm.es/wms/wms.aspx? ]]> </ Url>
    <MinZoomLevel> 4 </ minZoomLevel>
    <Maxzoomlevel> 18 </ maxzoomlevel>
    <Version> 1.1.1 </ version>
    <Camadas> PARCELA, ortofotos </ camadas>
    <CoordinateSystem> EPSG: 4326 </ CoordinateSystem>
    <Formato> image / png </ formato>
    <Cache> 1 </ cache>
  </ Wms>

</ Wms_services>
```

OruxMaps Agora, vamos mapeia on-line 'e dar o botão ' Reiniciar listada Mapas '. E para tentar.

### compondoMapa

OruxMaps permite a criação de mapas on-line de diferentes fontes de mapas on-line, sobrepondo a sua camadas.

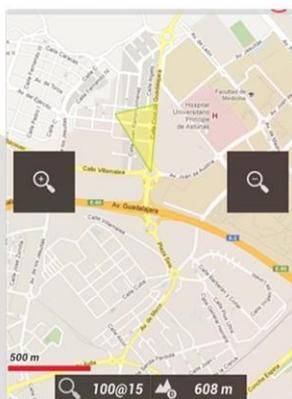
A única exigência é que as camadas superiores são transparente, ou vamos aplicar um nível de transparência, caso eles são opacos. Exemplos:

OpenStreetMaps + OpenSeaMaps (transparente)  
OpenStreetMaps + WMS: Cadastro (transparente)

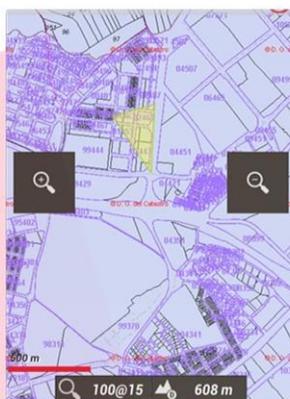
Se usarmos um WMS como camada superior, é muito importante que no passo 4, Os parâmetros adicionais , é definido como um parâmetro ' & TRANSPARENTE = true' como isso vai ser o mapa com camadas superior.

Uma vez configurado e verificando o correcto funcionamento do este novo mapa, seleccione a opção 'Compom Map' . Nesta janela deve:

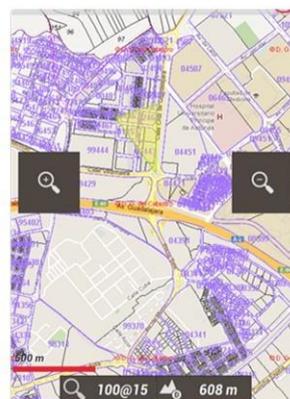
1. Seleccione o mapa que será a primeira base, o que não faz é transparente, por exemplo OpenStreetMaps e torneira 'Adicionar' .
2. Depois que você seleccionar os mapas que têm camadas transparente e seleccione 'Adicionar' . desde a versão 6.0 de OruxMaps Você não pode adicionar camadas superiores transparente, seleccionado um valor de transparência, entre 0 e 1 (por exemplo 0,5) e incluindo esse valor O campo 'Selecione o nível de transparência'.
3. Finalmente, coloque o nome do novo mapa e clique em 'Ok' .



OpenStreetMaps



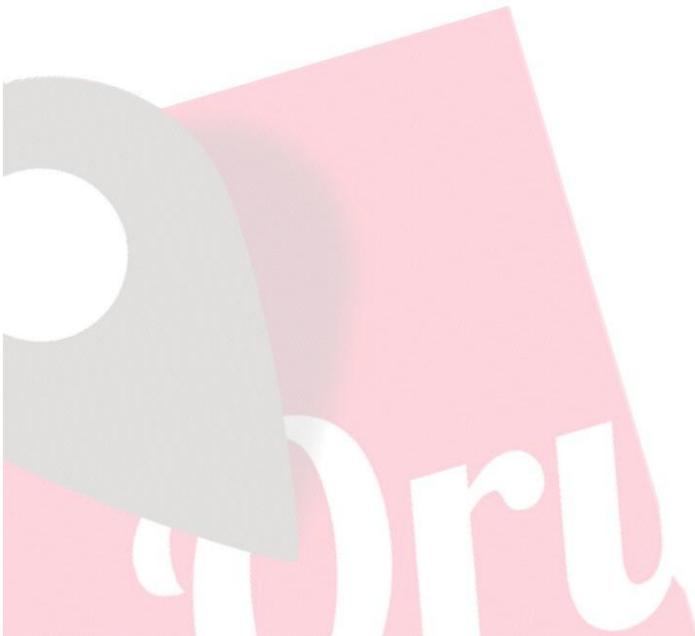
cadastro Espanhol



OpenStreetMaps + Cadastro Espanhol

Agora, na lista de mapas on-line, mapa criado aparece a partir da composição.

Para excluir um mapa composto, pressão longa sobre ele na lista de mapas.



## Mapas de Off-Line



No final desta formulários dos documentos para obter mapas offline são explicados; aqui Nós discutir o que fazer com eles.

Na configuração, você deve definir um diretório pai para todos os mapas (para não preocupação, ele é automaticamente criado pela primeira vez no diretório de armazenamento Você telefone padrão, ou cartão SD ou na memória interna: OruxMaps / mapfiles / ).

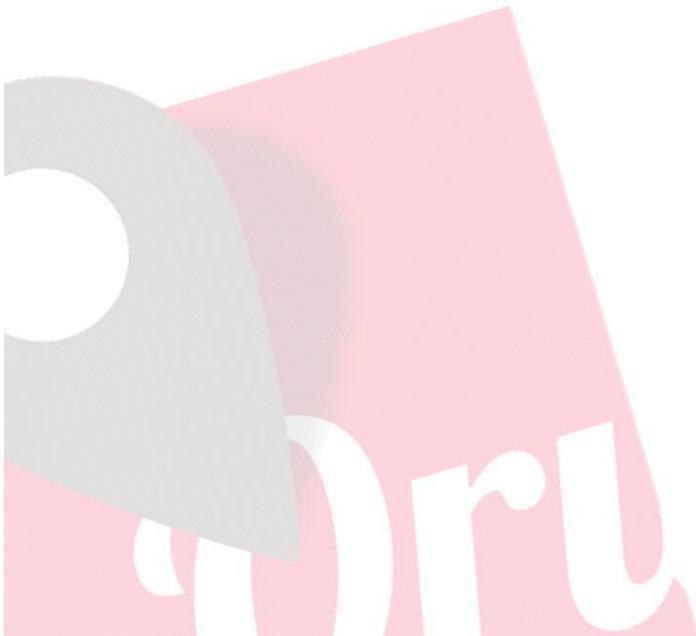
NOTA para versões após android kitkat (4.4). A partir desta versão, aplicações só pode escrever para o armazenamento externo (um cartão de sdcard removível, por exemplo) no android pasta atribuído a cada aplicação, que na OruxMaps caso está na rota /Android/data/com.orux.oruxmaps/. Sim tens mapas diretório apontando para armazenamento externo configurado, e não é dentro desta pasta, OruxMaps pode ler os mapas, mas não criar novos mapas.

Dentro desta pasta você pode criar pai subdiretórios, e dentro destes, outro subdiretórios. O objetivo é organizar a mapas em pastas, famílias, escalas, fontes ... o que quiser. Isto torna mais fácil para ativar / desativar pastas inteiras por nota OruxMaps (quando o zoom, saltando de um mapa para outro, Mostrar Listas ...) ou ignorar essas pastas. Isso é feito a partir da tela seleção de mapa; Um toque longo em uma pasta ativa / desativa o pasta e todos incluídos dentro.

Se, por exemplo, que o download dos mapas do Google Maps em uma pasta e outra Roteiro família em outro e não querem o zoom, ou o carregamento automático de mapas selecionar mapas que família, simplesmente desativar.

Se o mapa é composta de diferentes arquivos e o movimento é necessário carregar um desses arquivos serão carregados automaticamente sem nos perguntar, desde que esses arquivos estão no mesmo subdiretório.

Teoricamente, quando adicionados / excluídos mapas pastas, OruxMaps atualizações as suas bases de dados internos; mas às vezes não tem consciência (por exemplo, se Vamos mudar um mapa com o mesmo nome). Para esses casos é o botão 'Lista de mapas Restart' nos mapas da tela de seleção, para forçar listas de atualização de mapas disponíveis. Usá-lo se você não tiver em listas / excedente qualquer mapa. Se depois de usá-lo você ainda está faltando um mapa que você copiou para o pasta do mapa é que este mapa tem um problema.



### formatoOruxMaps

OruxMaps tem uma propriedade mapas de uso do formato criado Off-Line de mapas On-Line. Estes mapas podem ser gerados através de aplicações externas, tais como Mobac ou o próprio OruxMaps.

Para a criação de mapas precisamos estar exibindo um mapa on-line em Map Viewer. Agora, no "botão da MAPS tem a opção 'mapa Criador' que que você terá que pressionar para entrar criador da instalação Mapas.

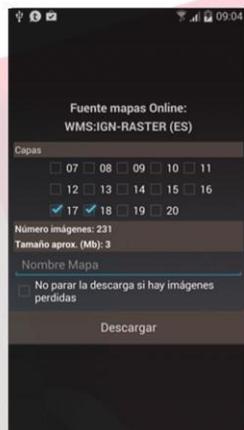
Fomos apresentados novamente o espectador mapa, mas desta vez nós devemos seleccione dois pontos, que atraem um retângulo indicando qual área Será aquele que deseja baixar.



Temos 3 opções:

- Retire os pontos marcados.
- Cancelar a criação do mapa.
- Siga a criação do mapa.

Uma vez marcada a área de download, clique em continuar criando.



camadas:

Ele indica o nível de zoom da camada baixar. As camadas com números elevados significa nível de zoom e assim os mais fotos para download.

Nome do Mapa:

Nome que você quiser dar.

Não para fazer o download se as imagens perder:

É possível que certas imagens não são disponíveis no momento da baixar. Se este acontece, o Download continua sem perguntar o que fazer.

baixar:

Botão para iniciar o download.

Uma vez que o download é iniciado, podemos ver o processo até a conclusão.



Após o download, a lista de mapas off-line é automaticamente atualizado para mostrar o novo mapa criado e pronto para uso.

Um mapas com formato OruxMaps pode adicioná-los a favorecer margens há zonas mapear ver quando você chegar ao mapa limites em uso, se Ele ativou o mapa carregamento automático para sair do mapa atual.

É necessário que os mapas são ligeiramente sobrepostas para trabalhar corretamente.

O processo para habilitar essa funcionalidade envolve a edição do arquivo definições do mapa, especificamente no caso do exemplo acima, o arquivo seria Peñalara.otrk2.xml a ser localizado em OruxMaps / mapfiles / Peñalara / acrescentando atributos xmargin = "XX pixels direita / esquerda" e ymargin = "YY Pixels up / down" .

Assim, originalmente:

```
<MapBounds minlat = "40,58058466412762" maxLat = "41,244772343082076"  
Minlon = "-4,21875" maxLon = "-3,515625" />
```

E uma vez editado, vamos deixá-lo desta maneira:

```
<MapBounds minlat = "40,58058466412762" maxLat = "41,244772343082076"  
Minlon = "-4,21875" maxLon = "-3,515625" xmargin = "256" ymargin = "256" />
```

Ao editar o arquivo estiver concluída, lembre-se de atualizar a lista de mapa de Off-Line no botão com um direito circular, topo, na lista de mapas Off- seta Line.

Essa funcionalidade pode ser aplicada a todos os formatos de mapa de Off-Line in Definições '' - '' - Mapas 'Adicionar margem X' / 'Adicionar margem Y' . Todos os mapas mudar ao atingir o limite indicado por outro mapa adequado para essa posição.

## Outros formatos de mapa suportados

formato.RMAP livres (Nem todos os formatos ou projeções).

1. Copie o .RMAP em uma pasta dentro dos mapas pasta.
2. Nós pressionamos 'Reset mapas Fonte' nos mapas da tela de seleção. se qualquer um dos mapas, a sua DATUM é desconhecido para OruxMaps, apresentou um indicamos tela para o mapa DATUM. Para cada obrigação DATUM Oruxmaps selecionar o datum. Em seguida, clique em Avançar . quando apenas botão Exit . Se estamos errados em 'Configurações' - 'Mapas' lá uma opção para excluir os DATUMS salvos.

formato OpenStreetMap .map <http://code.google.com/p/mapsforge/>  
Eles são mapas que ocupam muito pouco. Seu fardo é mais lento, mas eles são muito eficientes como para o armazenamento.

Você pode adicionar tópicos renderização para estes mapas. Estes assuntos têm de salvar na pasta OruxMaps / mapstyles e você pode baixá -los , por exemplo, a partir de <http://www.openandromaps.org/> ou projetar-se.

Se você usa o navegador em seu tlf. no site <http://www.openandromaps.org/> e pressionando para download de um mapa, OruxMaps irá capturar esse evento, ele será oferecido mapa de download e instalá-lo diretamente em sua pasta mapas, assim como questões.

Para desenvolvedores web, se você quer oferecer download de mapas para OM: OruxMaps ligações de captura para esquema 'orux-map' apontando para um arquivo .zip, ele irá baixar e instalar a pasta de mapas. E 'orux-mf-tema' para arquivos .zip contendo questões mapsforge. Exemplos de link da web:

```
<a href="orux-map://oruxmaps.com/Azores.zip"> Açores mapa </a>  
<a href="orux-mf-theme://oruxmaps.com/themes.zip"> Tema exemplo </a>
```

O assunto será escolhido a partir do botão de menu 'Configurações' - 'estilo Mapsforge'



tema original



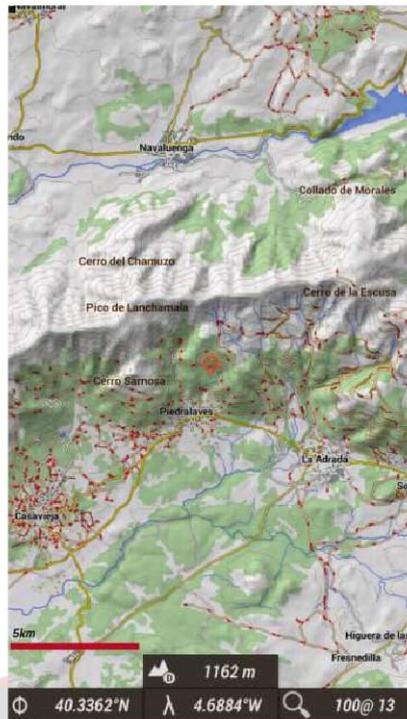
Tema com elevações, cores e ícones

Além disso, você pode alterar o tamanho das letras de 'Configuración' - 'Mapas' - 'tamanho do texto Mapsforge' .

Com mapas mapsforge se você tiver baixado alturas arquivos DEM, você pode visualizá-los com relevos sombreados.

arquivos DEM para baixar uma área, localizada no centro do mapa nesse ponto, em seguida, clique no botão 'visualização em 3D'. Se você tiver baixado os arquivos, pedirá baixar. Se você já está baixado, a visualização em 3D é exibido diretamente.

Para ativar o sombreado, deve ser feito em 'Configurações-Mapas Configuração mapsforge'.



Mapa com sombreado



mapa Shadowless

Formato mapeia Garmin .img que não estão bloqueadas.  
Eles são mapas vetoriais. Em 'Configurações' - 'Mapas' - 'mapas Configurações Garmin' é  
pode alterar algumas configurações (ver etiquetas, diminuindo detalhe, tamanho da fonte ...).

Mapas formato .MBTiles .  
É um formato raster , as imagens são armazenadas em um banco de dados SQLite.

mapas formato .ozf2 .  
Copiar arquivos .map e .ozf2 na pasta OruxMaps / mapfiles . Ambos os arquivos devem  
ter o mesmo nome.  
Você pode usar Img2oz (por exemplo, versão 2.08) para converter os Mapas Ozi para  
formato OZF2.

A partir daqui, procurar fontes que mais lhe interessam.

**Cuidado com licenças para cada mapa! Deve ser respeitado.**

Cache Mapas on-line

Note-se que OruxMaps usa um cache interno para armazenar imagens de mapas  
utilizado online. Tudo navegação on-line, está disponível depois offline. Sim, uma  
Imagem está disponível no cache, você não ir para a Internet para procurar.

Esse cache não é eterno e é gerido como se segue:  
A partir dos principais OruxMaps tela, 'configurações' - 'Mapas -' Restart Cache  
Mapas irá remover os mapas de cache de uma fonte (ou todos). Isto é  
útil para aqueles mapas que expiram após uma data.

SE VOCÊ NÃO apagar cache, nós estaremos vendo NÓS SEMPRE  
Nós assumem PELA PRIMEIRA VEZ.

Auto Clear: Al ultrapassar um determinado limite de tamanho do cache, por  
omissão 512mb, uma eliminação automática das primeiras imagens ocorre  
baixado (o mais antigo) até que o cache é reduzido a um determinado tamanho  
por omissão em 256mb. esses valores eles são configurável de  
'Configurações' - 'Mapas' - 'Mapas Online' .

mapa em relevo

Este mapa usa alturas arquivos DEM  
descarregado para o terminal para exibir a orografia  
terreno. ativar em 'Configuración'-  
Bump Map 'Mapas'-'.

Uma vez ativado, você pode acessá-lo a partir do botão  
'Mapas' - 'mapa aberto aqui' - 'Bump Map'.



mapa de índice

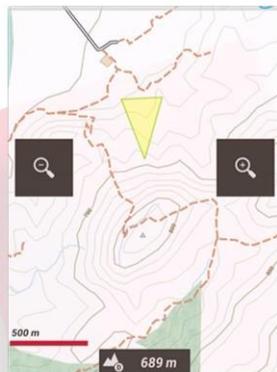
É um sistema pelo qual podemos saber que os mapas na nossa lista e qual a região pertence.

Para ver este índice, iremos para o botão 'Mapas' - 'mapa de índice'.

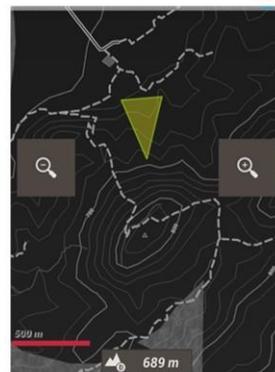


Modo noite Mapa

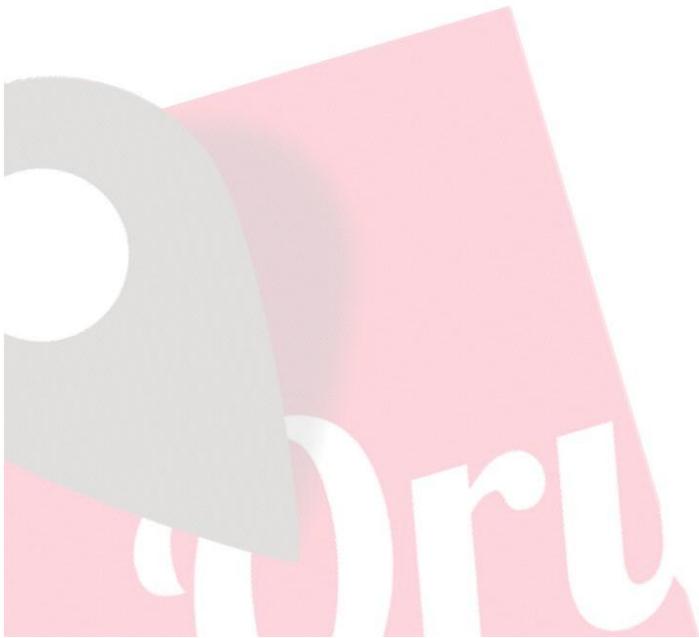
A partir do botão de menu no seu terminal, 'Ajustes' - 'modo noturno' você pode ativar um Total de filtro de alto contraste para qualquer mapa que não é a visão irritante isso.



modo normal

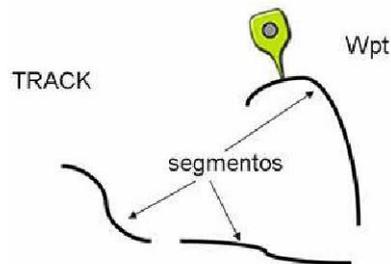


modo noturno



## Faixas / ROTAS

A trilha é composta por pontos de trilha (representado com uma cor de linha Os pontos de conexão) e pontos de passagem (representada por um pino ou outro ícone). A Waypoint tem coordenadas, tipo, descrição e podem ter dados anexos, que podem ser imagens, vídeos, áudios e textos. Por sua vez, a pista é pode ser dividido em segmentos, que são um conjunto de pontos de trilha consecutivo, a criação de uma linha.



OruxMaps dirige em dois conceitos: trilhas e rotas. No visualizador de mapa podemos estar lidando simultaneamente uma faixa e várias rotas.

Para OruxMaps um TRACK está viva, aberta no modo de exibição 'Edition' suscetível a alterações (adicionar mais pontos de trilha, adicionar / remover pontos de passagem).

OruxMaps cria um c trilha em sinais de GPS: o modo de partida 'Track Recording'. Usando o botão 'Tracks' - 'Recording Start' inicia o a gravação da faixa. Como dissemos, uma pista pode ser decomposto em Segmentos. Assim, quando queremos parar (uma pausa, reiniciar um dia seguindo uma trilha, ...) basta usar o botão 'Tracks' - 'para gravar' para parar e reiniciar quando a mosca, usando o mesmo botão, nós perguntado se:

- Iniciar uma trilha zero, uma nova faixa. Apaga a tela atual em conjunto com pontos de passagem (mas não o banco de dados!).
- Inicie um novo segmento, mas a partir da faixa atual (é o que recomendado).
- Continuar com o último segmento da faixa atual. Eu, pessoalmente, não Eu recomendo fazer isso, é melhor a partir da trilha em unidades lógicas, segmentos, cada um com suas próprias estatísticas.



A ROUTE é estático, é carregado no visualizador para ver ou segui-la como Criamos uma nova pista. A rota é normalmente composto por pontos de passagem nós link para ir um por um. OruxMaps também permite-nos para abrir uma trilha temos criado anteriormente ou importado, ver no visor e utilização como um guia para a nossa visita.

As rotas podem ser carregadas no visualizador de várias maneiras:

- Directamente a partir de um arquivo / KML / KMZ GPX. Se você utilizar o botão, Rotas - 'Open GPX / KML' seletor de arquivos será aberta.
- Com base em uma trilha previamente existente ou importado no banco de dados  
Aplicação: A partir do botão visualizador de mapa ' Tracks' - 'Gerir' é selecionar uma faixa, ' carga como rota '.
- Com base em um conjunto de pontos de passagem. A partir da, botão Map Viewer ' Waypoints .' ' Gerenciar " , a lista de pontos de passagem que filtrar e / ou ordenar, seleccione a caixa e clique em  , Que carrega o Waypoints como rota. Um truque: Uma vez que temos a lista de todos os pontos de passagem, os com o qual deseja gerar uma rota, seleccioná-los um por um, e Nós escolher a opção 'Remover da lista' . Quando já removido do lista de waypoints que você quer para usar como uma rota, use ' menu do filtro ' , 'Investir' . Desta forma, exibir a lista ordenada de pontos queremos criar a rota.
- Com o criador de trilhas: Quando nós estamos olhando em um mapa pressione o botão Visualizador 'Rotas' - 'Criar' . Alguns botões aparecem na tela; se trata de mover o mapa com o dedo, e criar pontos de trilha / pontos de passagem utilizando o botão  para adicionar ou botão  para apagar o último. Para sair aceitando clicar ou cancelar on. A trilha recém-criado é exibido e Faixas na lista de 'botão Rotas' - 'Gerir' , o primeiro do lista. Você pode criar segmentos de pista, utilizando o botão correspondente.

Uma vez que você tem uma rota no visor, além de vê-lo, nós podemos ' siga ' . isto é Ele faz a partir do botão 'Routes' - 'continuar' . Você deve ter o GPS ativo a ser realmente útil desta maneira. Se você ativar a rota de alarme partida, nos avisar sonoramente se nos desviarmos mais de metros X da rota seguida. Na caixa controles, se ativou, consulte informações sobre:

- A distância que precisamos para terminar.
- % Concluída.
- ETA, ETE (tempo de chegada, ou seu equivalente, o tempo em route).
- Atraso em relação ao percurso original. Se os pontos de caminho têm marcas tempo, temos uma referência de como nós respeitamos as vezes que originalmente criou a rota. Positivo se atrasou, negativo se eu avançar.
- Muitos mais dados.

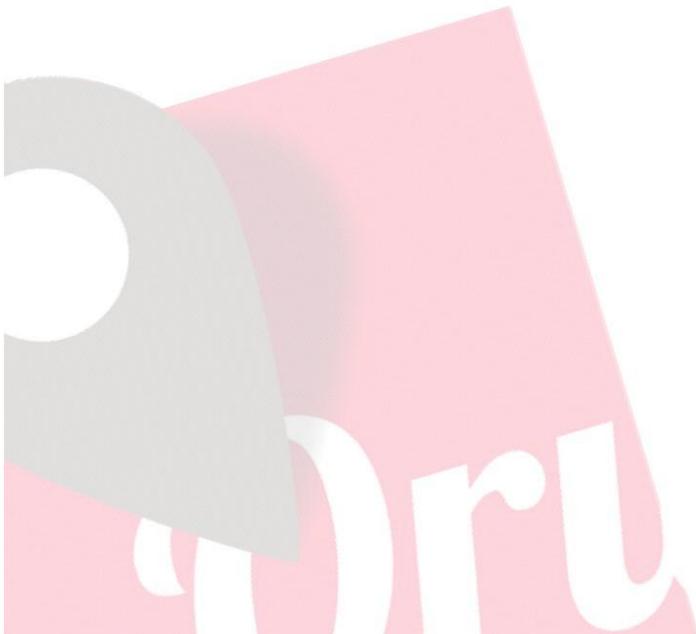
E se fizermos um percurso em sentido inverso, então simplesmente use o botão 'Rutas'- 'Reverse'

Se o que queremos é ir Waypoint waypoint na rota e não acima forma, podemos ativar o modo 'surf pontos de passagem' . Neste modo orientações no painel (a distância alvo, ETA, ETE) estão relacionados com a próximo Waypoint.

ALARMES : Quando estamos em modo de 'Siga Route' pode desencadear um alarme que Nós nos avisar se nos desviarmos do caminho ao longo metros X. A ativação é OK

de 'caminho Alarm'. Você pode definir distância de onde o alarme pára de tocar. 'Configurações' - 'Avisos de Voz / sons'.

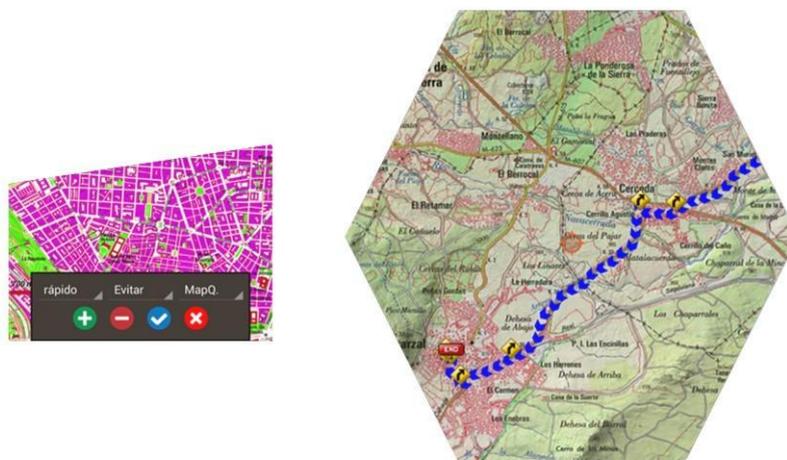
Você pode carregar vários caminhos ao mesmo tempo no visualizador de mapa. Mas apenas um ~~rote~~ **rote** ativo para Waypoints de rastreamento / navegação . Cada rota terá um bandeira verde no primeiro ponto. Para ativar uma rota, clique na bandeira início da rota que você quer para torná-lo a rota ativa, selecione 'Ativar' . Se você quiser excluir uma rota da tela, clique na bandeira verde, 'Excluir' .



### Pesquisar rotas entre dois pontos, estrada

Para procurar por uma rota entre dois pontos, utilizando estradas botão, 'Routes' -' Pesquisar Route '. Selecione o modo de viagem e clique no mapa para ir indicando ponto começar, waypoints (opcional) e o ponto de chegada.

OruxMaps irá procurar a melhor rota e indicar no mapa Waypoints etapa. lembrar que OruxMaps não é um navegador on-road. O que você recebe é uma rota que Ele inclui mensagens de voz, mas não espere maravilhas, ainda há muito melhorar.



Clicando no primeiro waypoint da rota irá acessar diferentes opções aplicado na rota:

- Habilitar. Se existirem várias rotas enviados no mapa, voltamos hoje em diretor, para fins de alarmes, estatísticas de rastreamento, etc.
- Borra. Remove o mapa de rotas
- Centro de mapa.
- Navegador.
- Exportar para arquivo. Crie um arquivo .gpx a pasta tracklogs para usá-lo depois de rotas - 'Load GPX / KML'

### Onde posso obter GPX/KML/KMZ?

Existem centenas de diferentes formatos que podem ser salvos Tracks. cada software Builder é sua. OruxMaps suporta dois padrão: KML / KMZ e GPX. Se você estiver em outro formato, você sempre pode convertê-los em KML / GPX usando a aplicação gpsbabel .

Existem muitos sites a partir do qual você pode baixar GPX / KML para uso em OruxMaps:

[www.gpsies.com](http://www.gpsies.com)

[www.everytrail.com](http://www.everytrail.com)

[www.mapmyTracks.com](http://www.mapmyTracks.com)

[www.wikiloc.com](http://www.wikiloc.com)

De OruxMaps pode importar / exportar faixas diretamente / Rotas de / para Alguns destes sites; veja abaixo, no parágrafo 'Integração'.

## SOBREPOSIÇÕES

Podemos sobrepor em mapas camadas têm formato diferente KML / KMZ. Todas as formas geométricas (polígonos, linhas, pontos) são suportados mas há imagens georreferenciadas .

Para copiar os arquivos no diretório OruxMaps / sobreposições / e seleccione a camada queremos para ver no mapa no botão na barra superior 'Mapas' - 'Load camada KML'

Você pode ajustar os componentes do visor, se eles são organizados em ' pastas ' dentro do KML / KMZ, isso é feito de 'Map' - 'Ajustar camada KML'.

Além disso, você pode verificar o 'Mapeamento' - 'Manter camadas KML', quando novamente executar OruxMaps as camadas que você deixou no último será automaticamente carregado execução.

Se for pressionado dentro de polígonos fechados, você vai ter uma janela com o informação (descrição) do polígono, se disponível.



Conjunto de pontos de desembarque



espaço aéreo espanhol

## WAYPOINTS

Você pode criar pontos de passagem para uso posterior. Os pontos de passagem são criados automaticamente a faixa atual onde você está criando, se necessário, se não estamos criando um rasto, Track Waypoint 'órfãos' são criados. Isto não significa que estes Waypoints pode ser usado em outras rotas.

Trabalhando com pontos de passagem

### criação

A partir do visualizador de mapa, use o botão 'waypoints' - 'Criar' e ele será criado na atual posição onde está o cursor. se queremos criar um waypoint em outro ponto no mapa, 'Toque longo' em que ponto no mapa.

Propusemos as coordenadas do centro do mapa, mas podemos mudá-los.

Ele pode gerar um ponto de passagem de ponto central mapa, conhecer um rumo e distância, é o que chamamos 'projeção'.

Ou adicionar informações usando recursos adicionais

Geocodificação que o Google oferece, isso é feito no parágrafo 'Geocodificação'.

Além disso, podemos associar imagens / vídeos / áudios / textos para Waypoint é o que chamamos de ' extensões' . então, quando visualizar um ponto de passagem, que pode consultar estes dados associados.



### Outrasmaneirasdecriarpontosdepassagem

- Foto wpt.: Abra a câmera ou galeria permitindo seleccionar uma imagem. o As fotos são armazenadas no OruxMaps / imagens .
- Criação automática de Waypoint : Se atribuir um nome genérico Waypoint, em seguida, editá-lo mais tarde, podemos fazer isso pressionando o botão 'Waypoints' - 'Criar' Acredita-se que o Waypoint sem pedir mais dados. Selecione a partir do, botão Map Viewer 'Waypoints'- 'Configurar' - 'Criar WPTS. Automatic ' .
- Criação automática de Waypoint início / fim: Cria um Waypoint para Modo Start / stop 'Gravar uma faixa' . O destaque é que o A inscrição Waypoint do show final estatísticas segmento. E sim Isto é combinado com os segmentos Atica (tempo ou de distância), em seguida Waypoint criados automaticamente salvo a sua descrição recursos Acompanhe criado. Selecione a partir do, botão Map Viewer 'Waypoints' -' Configurar '-' Criar primeira / ult. WPT.

### MovendoumWaypointnomapa

Para mover um waypoint no mapa para movê-lo, assim você tem que pressionado por alguns segundos, o Waypoint será desbloqueado e, portanto, pode movê-lo no mapa.

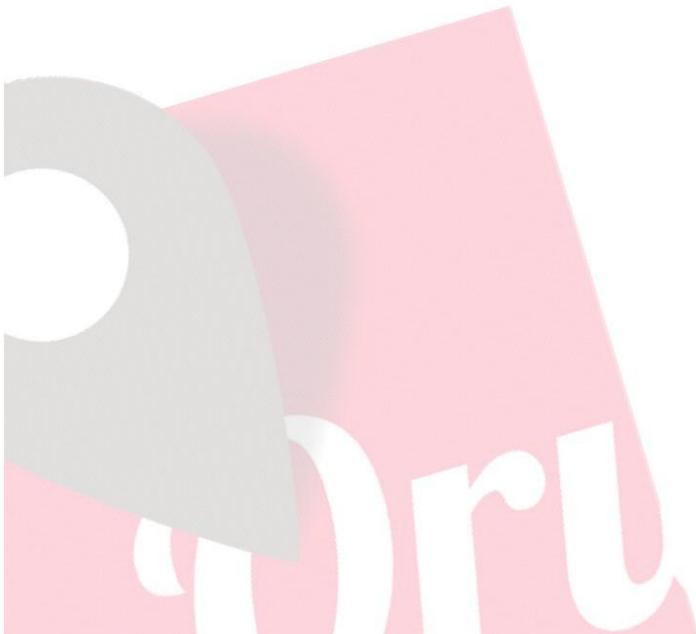
utilizando pontos de passagem

Criar uma rota a partir da lista de pontos de passagem: Acesse a lista de pontos de passagem a partir do botão 'waypoints' - 'Gerenciar'. Selecione o conjunto de pontos de passagem vamos usar. Você pode pesquisar usando a opção Waypoints menu de 'Filtro', mostrando Waypoint como critérios de filtragem disponíveis. Ele ordenou que o Waypoints como nós queremos, é realizada por um longo imprensa sobre o ícone de rolagem à esquerda e, em seguida, mover para cima ou para baixo. Uma vez que tenhamos selecionado na lista que você deseja usar como pontos de passagem Rota, clique no botão 'Create Route'.

Visualize / s no mapa: Waypoints adicionado ao caminho atual que está em tela sem apagar. Desta forma, podemos acrescentar à rota atual desses pontos de passagem que além próprios interesses nós rota. Button ' waypoints' - 'Gerir'; Então nós filtrar / ordenar finalmente, clique em 'Show'. Se queremos para levar o Waypoints, um por um, selecione seu nome e escolha 'View Map'.

Navegue até um ponto de passagem: Activar uma navegação Waypoint permite-nos para ter informações como a distância até o alvo, VMG, ETA, ETE ... Clique em um Waypoint se no visor e selecione a opção 'Procurar'.

Os pontos de passagem de navegação: Se você tiver carregado vários pontos de passagem no ~~que~~ forma uma rota, podemos navegar de Waypoint para Waypoint. A partir do botão Map Viewer, 'Routes' - 'Navigation Wpt' A aplicação iremos exibir as informações para o próximo waypoint, pulando de um para outro, quando Estamos perto o suficiente para cada um. Desta forma temos um TC-5 caixa especial no painel de instrumentos que nós e plano de viagem informa Ele fornece informações sobre o curso (true / magnéticas) distância (total de a corrente, ou entre dois pontos de interesse) posição e ETA / ETE que apontam:



Wpts gerenciar.



Cria uma faixa a partir de um grupo de pontos de passagem: Na lista de pontos de passagem, Seleccione várias Waypoints. Pressione o botão 'Exportar / Salvar'. Opção 'Salvar como Track'. A trilha é criada com base nos pontos de passagem selecionados.

Browser: Se você tiver carregado um Waypoint no visualizador do mapa, nós podemos Navegador selecionar você e imprensa. Desta forma, podemos abrir navegação ou Sygic para nos levar ao Waypoint. Isto é muito útil quando o Waypoint está em uma estrada, rua ou similares, o habitual Waypoint a partir de uma rota. Se ele Waypoint está no meio da montanha, a certeza de que um navegador em estrada Não vai levá-lo para ele.

Route Waypoints / faixa: Na barra de botões que temos no botão 'Waypoints'- 'Wpts. Route' ou 'Wpts. Track', que mostra uma lista de pontos de passagem pista / route atual. A partir daqui temos várias opções, dependendo se é um Waypoint rota (Navegar, Centro de mapa, ou se a editar faixa atual, excluir ...). estes opções também são exibidos quando você clica no ícone de um ponto de passagem no visualizador mapas.

#### alarmes

Podemos ativar um alarme que soará a abordagem chegada do Waypoint. Se o Waypoint estão associados arquivos de áudio, em vez de um sinal sonoro vulgar, soará o áudios associado, um após o outro. alarme Waypoint irá tocar até quatro

repetições Waypoint mas pode ser alterado a partir do menu 'Configurar'- 'Avisos de voz / sonidos'- [Waypoints] Max. avisos do WPT. alarme ' .

Se o tipo de Waypoint tem uma mensagem associada (ver abaixo 'Os seus próprios tipos Waypoints ... ' ), então o alerta através de uma mensagem de voz com o texto associado com o digita. Para ativar, 'Configurar' - 'voz Avisos / soa' - 'ditar Wpts.' .

## Editando Waypoints

### ediçãoemmassaWaypoints

É possível:

- atribuir o mesmo Waypoint várias rotas
- Uma imagem / som para vários pontos de passagem
- Alterar a descrição de um grupo de waypoints

Na lista de pontos de passagem, o botão ' waypoints' - 'Gerenciar' , selecione Waypoints que pretende alterar maciçamente. Pressionando o botão de menu no seu terminal Android, e selecionar 'Modificação em massa' .

### tiposdewaypointsdoseuproprio.comseusíconesemensagensdeáudio

Se você quiser criar novos tipos de pontos de passagem, você deve:

1. Edite o arquivo customwpts.txt está na pasta ou ruxmaps / customwpts /

2. Adicionar uma nova linha para cada tipo, com o nome do tipo agregado.

```
EG: giro_derecha  
giro_izquierda
```

3. Se você quiser usar um ícone próprio, colocado na mesma pasta uma imagem .png , com o mesmo nome mais a extensão .png (exemplo 'giro\_derecha' e arquivo 'Giro\_derecha.png' ). Os tamanhos recomendados png estão em Arquivo comentários customwpts.txt .  
As linhas que começam com o caractere '#' são comentários e será ignorado por OruxMaps.

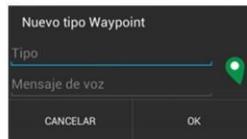
4. Se você quiser para associar uma mensagem de áudio acrescenta o separador '|' e mensagem usar. Lembre-se de ativar: 'Configure' - 'voz Avisos / soa' - 'ditar Wpts.' .

```
EG: giro_derecha | Vira à direita  
giro_izquierda | Gire à esquerda
```

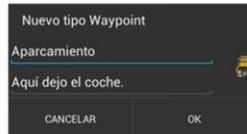
## Gerenciar tipos de pontos de passagem

Para gerenciar os tipos de pontos de passagem do visualizador do mapa, clique no botão 'Waypoints' - 'Gerenciar'. E n esta janela, clique no botão de menu do seu terminal e selecione a opção 'tipos Waypoint Manager'.

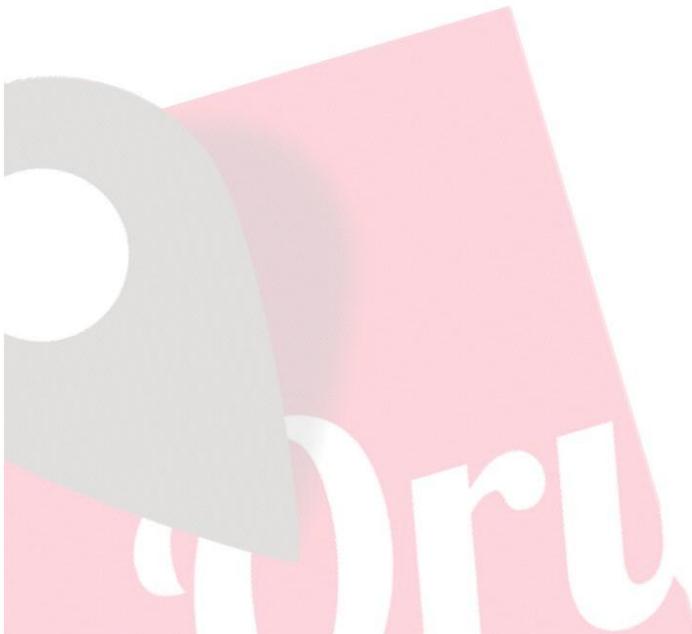
A primeira vez que você acessar, vamos mostrar uma lista vazia. Para adicionar novos tipos clique no botão  e definindo uma janela será exibida:



Nele, podemos colocar o nome do Waypoint digitar uma mensagem descritiva que Será a mensagem de voz se você tiver configurado e um ícone anteriormente Tínhamos que ter copiado para a pasta / OruxMaps / customwpts .



Quando aceitamos o novo tipo, mostra a lista de tipos de pontos de passagem.



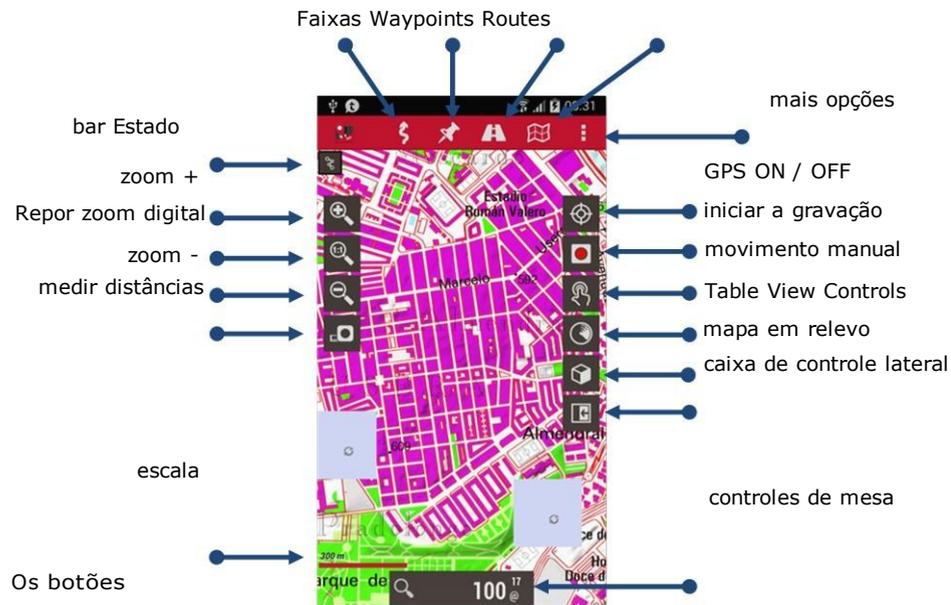
Agora, para salvá-los, quando criamos um waypoint em uma rota vai pressionar, como de costume, no botão 'waypoints' - 'Criar', preencher o dados necessários e clique no botão que diz 'Waypoint', olhar para o tipo de Waypoint estamos criando. Como você pode ver, já existem muitas configure tipos.



Selecione-o e quando terminar de criar o Waypoint, vamos vê-lo no mapa nosso ícone já configurado.



## map Viewer



Há um bar no último botão, com todas as opções, e duas barras laterais configurável, que pode ser adicionado / remover botões do menu 'Configurar' - 'Visuals' - '' - 'botões botonera Construtor' .

Você pode ocultar automaticamente o 10 segundos  
'Configurar' - 'Visuals' - 'botões' - 'botões esconder' .

Botão 'mais opções' exibir outras opções:

- **Configuração:** Entra as configurações do aplicativo. ofertas OruxMaps ampla capacidade de configurar todos os componentes. detalhado abaixo cada item de configuração e seu significado.
- **Perfis:** Um perfil é um conjunto de ajustes. Podemos ter vários perfis, com configurações diferentes (GPS, painel ...) para cada esporte nós praticamos.
- **Ferramentas:** Medir distância, calcular áreas, Radar, Estado do GPS e Layar.
- **Configurações:** Ajuste rápido de certos parâmetros (visíveis dependendo sobre o estado):
  - ou rolagem manualmente mapa. O GPS não mover o mapa.

- ou altímetro barômetro calibração. Se o dispositivo tem barômetro, é Ele pode ser usado como um altímetro, oferecendo maior precisão. o barômetro deve ser calibrado, a fim de ser utilizado como altímetro, antes de iniciar uma turnê.
- ou GPS . Para selecionar um (poupança, ajustes rápidos ou como).
- ou o bloqueio de downloads . Se você estiver usando um mapa on-line, para evitar para descarregar tesselas e usar apenas os mapas no cache.
- ou modo Noite . Diminui a luz de fundo.
- ou mapsforge Estilo . Alterar o tema usado para representar o linhas mapa (vista / esconder contorno, com cores diferentes para pintar a rotas, ...). Localizar e fazer download questões aqui, por exemplo: [www.openandromaps.org](http://www.openandromaps.org)

- Ajuda: abre um navegador apontando para o website OruxMaps onde a encontrar Este documento e mais assistência.
- Sobre: Informações sobre OruxMaps.

#### o cursor

Há dois cursores:

1. A posição no mapa (GPS). Apenas visível se o GPS está ativa e recebeu sinal válido.
2. O centro do visor. Não visível por padrão. Será visível se o GPS é ativos e mapa com seus movimentos do dedo. Você sempre pode ser visíveis em 'Definir' - 'Visuals' - 'cursores -' Show centro Visualizador'.

Pode ser posicionado na parte inferior do mesmo, muito útil quando se utiliza o modos de mapa (veja abaixo quais são os modos de mapa) 'mapa orientado bússola ou 'Direção para cima' . É activo na 'Configurar' - 'Elements visuales'- 'Cursores' -'Cursor down' .

Além disso, podemos usar ícones diferentes. Há alguns padrão. E se queremos usar outra, basta copiar a pasta do aplicativo OruxMaps / cursores / qualquer imagem .png e pode ser usado como um cursor.

#### o scorecard

Mostra-nos as informações que queremos, dependendo do modo em que estamos. o itens possíveis de serem indicadas são coordenadas, nível de zoom, altura e assim por diante ...

Atualmente existem duas maneiras; como queremos controles grandes ou pequenos. Na sua vez o tamanho grande pode jogar com as cores de fundo branco / preto e cores vermelho / branco / letras pretas. Configurável de 'Configurar' - 'Elements visuales'- 'Painel' .

Ela é configurada a partir de 'Configurar' - 'Visuals' - 'mandos'- caixa 'Visuals' . Aqui os componentes que serão selecionados, dependendo Estado OruxMaps (GPS ligado, a gravação de uma trilha, trilha ao vivo ...).

Você pode fazê-lo automaticamente esconder após 15 segundos 'Configurar'-  
 'Visuals' - 'Painel' - 'Ocultar controles de mesa' . imprensa  
 na parte inferior da tela para reaparecer. Nós também pode  
 torná-lo mostrar / esconder com um clique no próprio painel de controle ou o  
 seu lugar antes de desaparecer.

Você pode exibir um segundo scorecard no topo. permitido  
 incluir três elementos nele. Ela é definida como: 'Configure' - 'Elements visuales'-  
 'Box mandos'- [Controlstop]

bar Estado

Ele indica o estado da OruxMaps. Os ícones que podem exibir são:

| ícone   | significado                                    |
|---|--|
|    | bússola; excursão indicando o norte magnético. |
|    | GPS ativo.                                     |
|   | GPS ativo, o modo economizador.                |
|  | GPS ativo, rápido.                             |
|  | Gravar uma faixa.                              |
|  | frequência cardíaca BT monitorar ativo.        |
|  | Caminho de alarme / Waypoint ativo.            |
|  | Geocaching.                                    |
|  | Seguindo uma rota.                             |

| ícone   | significado                                |
|---|--|
|    | Camadas KML / KMZ carregado no mapa.       |
|    | Variómetro activo.                         |
|    | Os pontos de passagem de navegação. ativo. |
|    | Multitracking activo.                      |
|    | Acompanhe ao vivo ativa.                   |
|    | Visualizador carregado rota.               |
|  | Sensor ANT + activo.                       |
|  | Faixa carregada no visualizador.           |
|  | autoscrolling mapa do GPS desativada.      |

Um toque longo na barra de status leva um screenshot. esta imagem é guardada na pasta OruxMaps .

O ângulo de visão (ver área)

É um triângulo cor amarelada e indica no mapa o que estamos vendo Atualmente, em vez disso, o que você está na frente de seu terminal em função da sua orientação atual. Para ativar precisa ativar duas opções:

- Bússola: 'Configure' - 'Visuals' - 'Various UI' - 'Veja Compass'.
- view Zona: 'Configure' - 'Visuals' - 'Sliders' - 'view Zona'.

modos de mapa

A partir do botão visualizador de mapa 'Mapas' -' Modo Mapa :

- normal: acordo para não as tesselas são a imagem é girada.
- Bússola e mapa orientado; Mantenha orientado com a bússola.
- acima endereço; Ela exige que o GPS está ligado.
- North Up: útil se os mapas são desenhados.

#### visualização em 3D

Podemos ver o mapa em 3D se você tiver arquivos com alturas em nosso terminal. o arquivos contendo área de altitude do ponto de dados. OruxMaps pode ler Dois tipos de arquivos de altitude, SRTM DTED e GTOPO30 / SRTM30.

- .hgt
- .dem +. HDR (somente se estiver usando coordenadas geográficas WGS84 Datum)

Esses arquivos podem ser obtidos diretamente do OruxMaps clicando no botão 'Map 3D'. Os arquivos necessários da área que você deseja para ver em 3D baixado 3 "arco. Eles também podem ser baixados a partir da aplicação 'High Altitude' ou a partir das seguintes fontes:

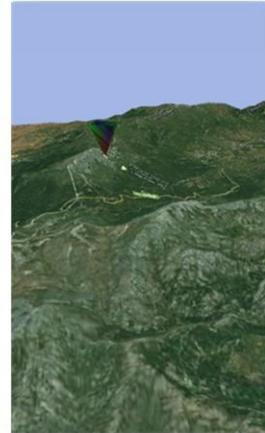
<http://www.viewfinderpanoramas.org/dem3.html>  
[http://www.ipellejero.es/radiomobile/RM\\_03.html](http://www.ipellejero.es/radiomobile/RM_03.html)

Se você quer as alturas de uma área particular da Espanha, OruxMaps oferece a possibilidade de utilizar 'DEM1' um aplicativo que você pode baixar mais arquivos precisas, uma vez que são um "arco.

Depois que os arquivos estão na pasta OruxMaps / DEM / , da imprensa visor no botão 'Mapas' - 'Map 3D' e ver o mapa em relevo. Além disso, se posicionamento GPS vai mostrar a posição onde nós somos.

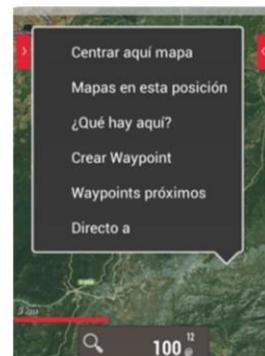
gestos:

- Mover o mapa: mover com um dedo.
- Abordagem (zoom): Aperte com dois dedos.
- Aumentar / diminuir o ângulo do horizonte: slides dois dedos na vertical
- Rotação: Gire dois dedos na tela.



menu de contexto

É obtido por pressão longa em um ponto mapa. Ele permite que determinadas ações em que ponto.





## criação de pistas

No momento em que o GPS, ativa o botão 'Iniciar GPS' - 'Tracks' do cursor vai marcar a nossa posição. Se você mover o mapa com o dedo, é claro que esta função para um período (configurável) e depois de algum tempo, o reinicia mapa de rastreamento por GPS. Quando o GPS é ativado, mas não é gravação de uma faixa, se abandonarmos OruxMaps, o GPS está desligado, assim, Nós não gastar bateria .

O próximo estado, utilizando o botão 'Tracks' - 'Recording Start' é para Iniciar / parar a gravação de uma faixa . Você pode clicar começa diretamente ligar o GPS. Quando você está criando uma trilha, o GPS não está desligado mesmo deixamos OruxMaps, que deve ter cuidado, porque você gasta muita bateria. Ao receber o sinal GPS, o mapa vai continuar a pintar a faixa vamos fazendo eo scorecard vai ver a informação associada com a faixa atual. Se não houver nenhuma faixa iniciado, inicie um automaticamente. Se houve uma carregado a tela nos pergunta se queremos continuar isso (os novos pontos serão adicionados à último segmento do Track) se começarmos um novo segmento ou se iniciar uma nova trilha.

GPS na formação do jogo com três parâmetros:

- Tempo mínimo entre medições de GPS.
- A distância mínima entre as medições.
- Máxima precisão para registrar a posição recebida.

O mais adequado para conservar a energia da bateria é o primeiro, já que o Android pode desligar o chip GPS, entretanto, com uma considerável poupança de bateria.

Embora você possa definir esses parâmetros no ajuste fino você quer, Não é um botão de 'Configurações' no menu Android - 'GPS' , que permite a seleção Rápido de três maneiras:

- Normal; usará os valores na configuração.
- rápido; Leva muitas medições e gasta um monte de bateria.
- Economia de energia; Ela coloca 30 segundos e 80 metros. valores GPS, que vamos estender a vida da bateria do terminal.

Se queremos para parar a gravação, pressione o botão 'Tracks' - 'Recording' novamente Track and gravação pára. Para continuar, use o mesmo botão e nós três opções:

- Iniciar uma trilha zero, uma nova faixa (ver detalhes do que uma Pista / segmento abaixo).
- Inicie um novo segmento (recomenda-se).
- Continuar com o último segmento da faixa atual. Eu , pessoalmente, não Eu recomendo fazer isso, é melhor a partir da trilha em unidades lógicas, segmentos, cada um com suas próprias estatísticas.

Toda vez que terminar, a faixa é gravada no banco de dados interno. Podemos ver Faixas do banco de dados a partir do botão 'Tracks' - 'Gerenciar' . o mais alto É o mais atual. Então, vamos ver o que podemos fazer com uma faixa a partir dessa lista.

Se nós temos uma faixa na tela, um ícone que nos diz aparece na barra de status dele. Para limpar a tela e remover Track (tela, não a base dados) é o botão 'Tracks' - 'Excluir'

E se queremos continuar a Track (por exemplo, uma compreendendo vários dias trekking, um segmento por dia) pode ir para 'Tracks'-'Gerenciar " , selecione o queremos e damos 'Continuar Track' . Será cobrado na tela para que para iniciar a gravação da trilha nos pergunta se nós segui-lo, adicionar um segmento, etc etc.

variantes

Viver Tracking: Se você tiver uma conta no site [www.MapMyTracks.com](http://www.MapMyTracks.com) , podemos enviar o sinal diretamente da nossa trilha para a web, e outros de ver O que estamos fazendo. Aparece apenas se esta opção estiver gravando Uma faixa, vá até o botão Tracks, 'Acompanhamento Live' . Mas, primeiro, é necessário definir -se a sua conta MapMyTracks.com a partir do menu ' Configurar'- 'Integração' - 'MapMyTracks'.

Viver de rastreamento com OkMap : OruxMaps pode se conectar diretamente com o cliente OkMap em nosso PC e veja ao vivo a trilha que estamos gravando. configuração de ' Configurar' - 'Integração' - 'Cliente OkMap'.  
Mais informações [www.okmap.org](http://www.okmap.org)

Viver de rastreamento com Gpsgate.com: OruxMaps suporta o formato [www.gpsgate.com](http://www.gpsgate.com) para enviar servidores posição ao vivo com este protocolo. Você deve configurar o URL em ' Configurar' - 'Integração' - 'Gpsgate.com'

GPS externo: Podemos usar um Bluetooth GPS externo, por isso, devemos definir em 'Configurar' - 'GPS' - 'GPS externo' . Ao configurar um GPS externo apresentou uma nova opção no menu 'Tracks'-' Iniciar Ext. Gps' .  
IMPORTANTE: Se OruxMaps perde contato com o GPS externo e estamos a gravar Um rasto, tentativa de iniciar o GPS interno, para que você não perca a trilha sendo gravação.

Pulsometro: Atualmente OruxMaps é compatível com o monitor de frequência cardíaca Bluetooth marca Zephyr, com monitor de frequência cardíaca Polar Bluetooth, com SportsTracker e Mediadores do pulso com a tecnologia Bluetooth inteligente, o que permite um menor consumo bateria. Um exemplo é o H7 polar.

Uma vez configurado de 'Configurar' - 'Pulsómetro' , uma nova opção aparece em o botão 'Iniciar HRM' - 'Track'.

Se você configurou corretamente o painel de controle, podemos exibir atual, no máximo, a frequência cardíaca mínima, estado média e bateria Pulsometro.

Quando a pista está salvo, o keystroke logging é salvo também. E sim Acompanhe a subir a MapMyTracks.com , por exemplo, podemos ver o registro pulsações.

Quando você exporta a pista em formato GPX, eles também são exportados registros de monitor de frequência cardíaca.

Sensores ANT +: OruxMaps podem ser utilizados com diferentes sensores ANT+ . Se ele terminal Android é compatível com ANT+ , a opção é 'ANT + Start' sob o Menu 'Tracks'

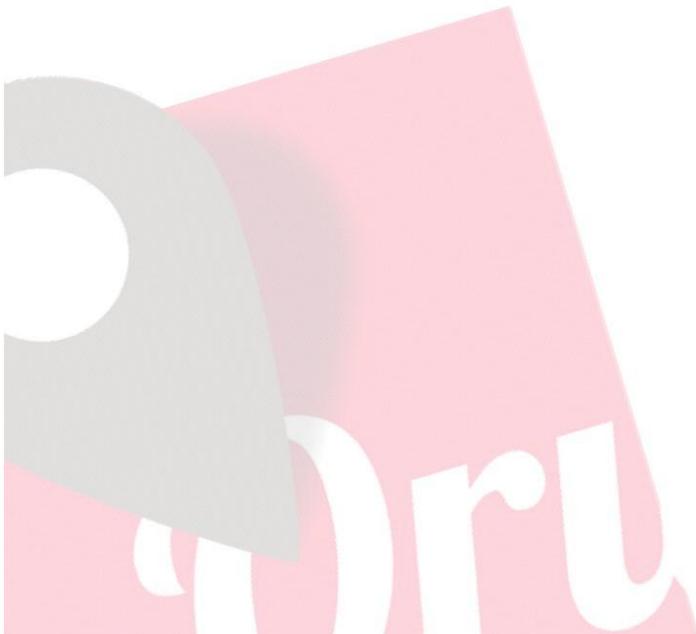
- Pulsómetro.
- pedômetro.
- Sensor de cadência (bicicleta).
- sensor de velocidade (bicicleta).
- Combinado Cadence Sensor-velocidade (bicicleta).
- sensor de temperatura Garmin Tempe.

BT 4,0 sensores (Smart) cadência e velocidade. Os sensores podem ser usados Bluetooth velocidade cadência inteligente, se você configurá-lo para uso com OruxMaps.

criação automática de segmentos: Para algumas atividades que é interessante dados estatísticos a cada X quilômetros ou a cada X minutos. Isso é o que esta funcionalidade que é definido em 'Configurar' - de Trilhas / Rotas ' .

Se esta opção for combinada com Waypoints começar a criar automáticas e última , nós adicionamos à descrição da última dados estatísticos Waypoint que segmento.

Outra opção oferecida é criar automaticamente novos segmentos quando paramos para descansar por um tempo (configurável). assim breaks não é gravado em o estatística global o Track.



## criação de mapas

Quatro maneiras básicas para obtê-los:

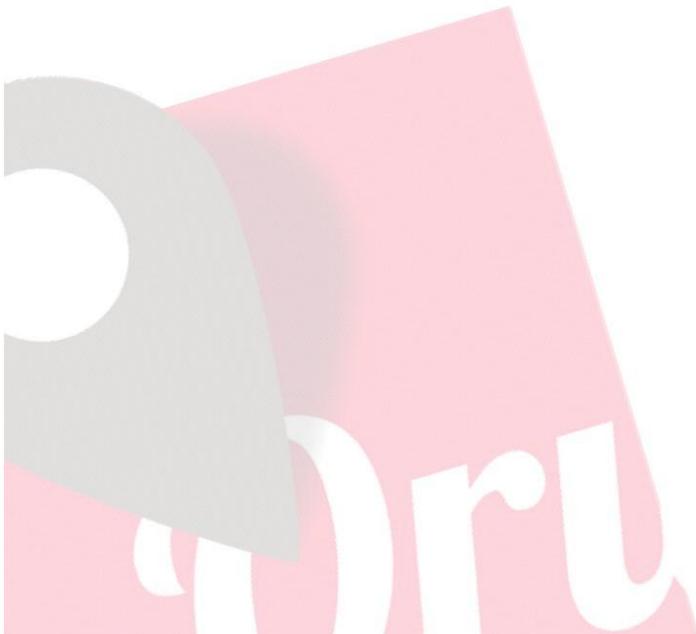
- Mobac:

Excelente aplicação para criar mapas off-line a partir de incontáveis fontes. Aqui está toda a informação: [Mobac](#)

IMPORTANTE: preferência Use o formato 'OruxMaps Sqlite' . configurações de Mobac, coloque o tamanho máximo do mapa para o seu valor mais elevado; se não for padrão e criar, grandes mapas vão falhar em visualizar o mapa em OruxMaps.

O que você precisa copiar para o seu cartão de telefone é a pasta que tem o nome do mapa que você criou.

- Se você já tiver calibrado para mapas Ozi, .kap, .tiff, .tfw, ou simplesmente um imagem, use OruxMapsDesktop (ver utilização manual em [www.oruxmaps.com](http://www.oruxmaps.com) ).
- OkMap: [www.okmap.org](http://www.okmap.org) é um excelente programa que lhe permite converter mapas de vários formatos para o formato OruxMaps.
- Diretamente de OruxMaps:  
Explicadas neste manual, na seção Mapas - Mapas Off-Line - formato OruxMaps.



## Um botão, menu para MENU

configurando

A partir do menu de configurações 'Setup' você acessar as seguintes opções:

### perfis

- Gerenciar perfis: Um perfil é um conjunto completo de configurações (botões, diretórios ...). Podemos ter vários, por exemplo, dependendo do esporte nós praticamos queremos ver alguns controles, usar diferentes configurações de GPS ... Desde esta opção criar novos perfis. Em seguida, a partir do visualizador de mapa (botão menu) pode mudar perfis.  
É aconselhável:
  1. Nas configurações padrão, definir todos os valores que você deseja são comuns a todos os perfis (MapSets, ...).
  2. Criar novos perfis do perfil de 'default' que é o padrão.
- Salvar perfil permite-nos a economizar em SDCard nossos perfis e preferências para restaurá-los mais tarde. Eles são salvos na pasta OruxMaps / Preferências /.
- Restaurar perfis: Recuperar pasta preferências salvas acima. **IMPORTANTE:** substituímos hoje, se qualquer concorda nome.

### visuais

#### • Botões

- ou construtor Botonera. selecciona o que que botões e barras (direita ou esquerda) vai ver os botões.
    - Para remover uma barra de botões, clique sobre ele.
    - Para adicionar um botão à barra de ferramentas, selecione-o na barra de centro, usando a seta indicando um dos bares.
    - Botão 'Clear' para esvaziar todos os bares.
    - Para sair, o botão 'Voltar' Android.
  - ou Botões grandes . Ele apresenta um conjunto de botões maiores, facilitando seu uso.
  - ou botões de vibração. Vibra o terminal ao utilizar os botões.
  - ou Ocultar botões. botões ocultos para 10 segundos para permitir que mais mapa visível; Imprensa no local para ver novamente.
  - ou Esconder barra superior. Oculta a barra de cima para deixar um mapa mais amplo; Imprensa no local para ver novamente.
  - ou Ocultar botões de rolagem. Quando as barras estão escondidos botões, exhibe / esconde um indicador abas premindo os botões.
- #### • Painel
- ou elementos visuais : Quais componentes e como eles vêm no mapa telespectador. Aqui você seleciona os itens que estarão no visualizador painel. é ver ou estão escondidos, dependendo do estado em que estamos; por exemplo, controles 'modo de GPS ativo' são apenas OruxMaps se o GPS é ativado.
  - ou Esconder controles Tabela. Se você marcar esta caixa, o scorecard will hide depois 15 segundos. Para visualizá-los novamente, vamos tocar o botão de rolagem.
  - ou Esconder controles Tabela. Esta opção permite-nos para ocultar a caixa / display controle de um toque sobre ele, ou o site que ocupa.



- ou valores totais. Selecione se os valores estão no scorecard  
Faixa total ou o último segmento da pista.
- ou grande figura controla. Selecione os controles de caixa de grandes. Há duas tipos de controles para escolher qual possui controles maiores (padrão) e outra amostra menor, para que possa ver mais mapa na tela.  
Exemplo controles pequena caixa:



- ou controles de imagem, cores: Selecione a cor da imagem de fundo.
- ou comandos da tabela, texto : Selecione a caixa de cor do texto.  
[CONTROLS superior]
- ou Mostrar cont. top : Exibe a caixa de controle na parte superior da tela com os dados que você selecionar.



- ou deixado de controlo.
- ou Control Center.
- ou Controle direita.
- Os cursores
  - ou diretório cursores. Onde os cursores. Se pode Usar qualquer formato de imagem .png como cursor ; simplesmente colocado neste diretório e o cursor aparecerá como selecionável.
  - ou cursor GPS. Selecione o ícone para indicar a posição GPS no mapa.
  - ou telespectador ícone Center. Selecione o ícone a ser usado para indicar o centro do visor.
  - ou Mostrar centro espectador. Seleccione a que horas é apresentado o ícone o centro do visor:
    - Normal. Visível apenas se o GPS está ativo e o mapa com seus movimentos do dedo.
    - Sempre.
    - Nunca.
  - ou Cursor para baixo. Coloque o cursor na parte inferior da tela, útil para Quando mapeamos orientado, e queremos ver mapa na direção nós carregamos.
  - ou área Vista. Quando a bússola é ativada, ele exibe um triângulo indicando onde nós estamos olhando no mapa.
- Cores de acidentes vasculares cerebrais, letras e traços grossos. Você pode selecionar o o tamanho da fonte usada com pontos de passagem
  - ou aplicação tópica. Você pode selecionar a partir de um tema escuro, outro claro e vermelho que é por padrão.
  - ou a cores faixa atual.
  - ou Mapa de cores.
  - ou rotas secundárias.
  - ou a cores carta Waypoint.

- ou gráficos a cores de fundo.
- ou de cor letras gráficos.
- Strokes
  - ou linha Grosso Track.
  - ou caminho traçado largura . largura do traçado da via principal. Lembre-se que em tela pode carregar várias rotas, mas apenas um está ativo (principal).
  - ou rotas secundárias largura . A largura dos não - rotas ativas.
  - ou efeito visual Route. Ela mostra os percursos como as linhas tracejadas na forma de seta, o que nos permite ver a direção do caminho em cada ponto dele.
  - ou tamanho de letra.
- Vários UI
  - ou barra do estado. Esconde a barra de status superior do Android.
  - ou Círculo de Precisão GPS. Desenhar um círculo indicando a precisão do GPS atual.
  - ou escala. É mostrado no mostrador, em baixo à esquerda.
  - ou Ver Compass . Compass é sempre apresentado
  - ou Linha para o último ponto. Ela mostra uma linha a partir da posição marcada pelo GPS para a posição atual. Active Control para baixo, indicando: A distância até o ponto, direção e se estiver gravando uma ETA pista a esse ponto.
  - ou controle lateral da mesa. Mostra uma mesa lateral, quando o dispositivo É oblongo, com informações selecionáveis diferentes (gráficos estatísticos, bússola, alturas, velocímetro ...).
  - ou velocidade máxima. Para velocímetro painel TC-4 (Para exemplo, se você usar um veículo, este valor é definido como 160, se você ciclo de 60, a pé 20 ...).
  - ou Linha TMG. Desenhar uma linha que indica a trilha frente Made Good.

#### aplicação

- Forçar idioma. Forçar um idioma.
  - LED de aviso EcoMode. Usa um LED a piscar para avisar-nos de que estamos em Modo 'Recording Track' quando a tela está desligada.
  - monitor. Não desligar a tela quando estamos em modo de 'Recording Track ' . Cuidado com bateria!
  - tela tipo Lock. Em relação à 'always on' , você pode manter o brilho da tela ou diminuir.
  - protetor de tela Desativar. A tela fica em automaticamente no OruxMaps receber alarmes durante a gravação de uma faixa.
  - Sensor, rotação da tela. Impede rodar o visor para ligar o terminal.
  - Daylight. O tipo do amanhecer ou ao anoitecer para exibir nos controles nascente / poente.
  - Trackball Scroll. Desliga o movimento do mapa com o trackball.
  - Vibrar com alarmes.
- [Serviço on-line ELEVADORES]
- elevações de Serviços Online. Para corrigir as alturas das faixas / pontos de passagem. por o padrão é usado para MapQuest , mas você pode usar uma outra, tal como de Google:
    - ou coordena a pedido: 48
    - ou padrão de URL: [http://maps.googleapis.com/maps/api/elevation/xml?locations=\\${coord}&sensor=true](http://maps.googleapis.com/maps/api/elevation/xml?locations=${coord}&sensor=true)
    - ou coordena separador : % 7C
    - ou item a pesquisar: Nome tag XML para pesquisar: Elevação
  - Enviar erros denúncia anônima. Se a aplicação é fechada à força, o próxima vez que for aberto, você são solicitado a enviar um log de erros para o desenvolvedor.

#### mapas

- mapas Directory. Onde os mapas, é possível organizar aqui o seu Mapas diretórios.
- pasta de arquivos DEM. DEM seus arquivos armazenados aqui para uso por OruxMaps e pode saber a altura de qualquer ponto sem GPS.
- Definições camadas KML
  - ou pasta de KML / KMZ. Pasta onde você salvar KML / KMZ que você quer para usar como sobreposições .
  - ou Manter camadas KML: Restaura camadas KML para reiniciar o aplicativo.
  - ou texto em linhas. Ele exibe o nome (quando você estiver usando KML / KMZ como sobreposições ) de linha no mesmo.
- configurações de zoom
  - ou nível pré-zoom. Mapas de carregar um nível anterior de zoom digital.
  - ou autoloading Zoom. Olhando para um novo mapa para elevar / camadas inferiores no mapa atual a camada seguinte.
  - ou ir para o centro. Pode acontecer em um mapa camadas, uma camada inferior ou não superior não contém o ponto atual a partir do qual zoom é feito. Sim sei marcar esta caixa, mover o mapa para o centro; caso contrário, o zoom digital.
  - ou rotação gesto. Permite que o mapa com os dedos é girado.
  - ou volume de chaves. Tipo de Zoom que fazem os botões de volume no terminal.
  - ou beliscar. Tipo de zoom utilizando o multi - tela de toque.
  - ou botões da tela. Digite botões de zoom que fazem a barra de botões.
  - ou Zoom com volume. Use os botões físicos para zoom tlf, perdendo a sua função de controle de volume.
- configurações 3D. Eles são diferentes configurações para quando você quer para exibir o 3D. Eles afetam a posição do ponto de visualização e desempenho.
  - ou câmara de altitude (m).
  - ou Factor de acima do nível do mar.
  - ou texturas de complexidade.
  - ou texturas de tamanho.
  - ou texturas filtrar.
- Modo de mapa. modo padrão do mapa.
  - ou normal: De acordo com as imagens são.
  - ou bússola e mapa orientado: Mantenha orientado com a bússola.
  - ou endereço acima: Requer GPS está ligado.
  - ou North Up: Útil se os mapas são desenhados.
- GPS movimento atraso. Quando estamos em modo de 'GPS on' (o GPS move o mapa) Se você mover o mapa com o dedo, o movimento é desativada Automática por mapa GPS durante os segundos que é definido aqui.
- Mapas Auto-carregamento. As cargas mais detalhadas um novo mapa para sair do atual ou em cada ponto:
  - ou sempre. Em cada movimento, quer com o dedo ou por posicionamento GPS procura mapa mais detalhado (escala maior).
  - ou Deixando mapa. Ele irá carregar o mapa com uma escala similar à do atual se o cursor deixa o mapa atual.
  - ou nunca mais. Mapa não muda.
- Mapas on-line. cache de gestão de imagem em tamanho online.
 

Ao navegar com mapas on-line, os mapas são armazenados em um banco de dados Os dados encontrados no diretório OruxMaps / mapfiles / nome OruxMapsCacheImages.db .

Este arquivo é importante porque ela vai crescer como você navegar online. Você precisa marcar um limite máximo de tamanho do banco de dados (default 512). Quando excede este valor, a tela inicial é exibida OruxMaps uma mensagem indicando que o arquivo deve ser compactado. Isso significa que o banco de dados ultrapassou o limite superior. Se aceitarmos, o processo de apagar as imagens mais antigas começa, até que a base dados atinge um tamanho igual ao limite inferior.

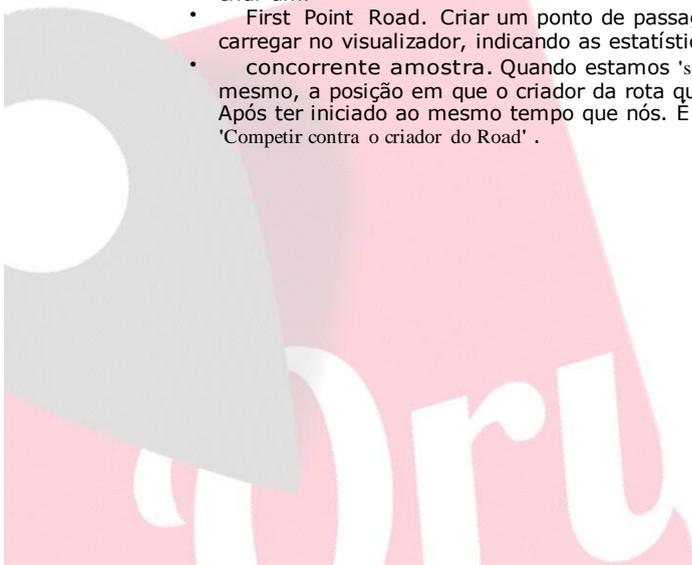
IMPORTANTE: Este pode ser um processo demorado; Cerca de 1 minuto.  
POR CADA 10MB, com a última testes e não pode ser  
DESCONTINUAR.

Se adiar a operação nada acontecer, vamos continuar a ser alertado cada vez que você OruxMaps começa.

- ou limite superior. Valor Mb a partir do qual, quando o banco de dados de imagens em cache exceder este valor, avverte que deve reduzir a base dados.
- ou menor limiar. banco de dados de tamanho vai quando nós aceitar reduzir o tamanho.
- Reiniciado .RMAP datums. Se nós adicionamos mapas RMAP e combinados Datums rmap , mas estávamos errados, pressionar este interruptor apaga as Datums emparelhados RMAP-OruxMaps .
- Reinicia o cache mapas. Exclui tesselas dos mapas on-line de cache; útil quando um mapa atualizou seus mapas on-line e quer forçá-lo baixar novamente.
- Reinicia o cache vetor. mapas vetoriais (img, mapsforge) são revistados, para evitar ter que sempre tornar as telhas. Uma vez que esta definição é apagada da armazenar em cache esses mapas.
- Adicionar mapa em branco. Adicionar para a lista de desligada mapeia um mapa branco, todos os níveis de zoom.
- Bumpmap.
  - ou mapa de relevo. Adicionar um mapa mostrando o alívio com base na arquivos altura DEM (se esses arquivos estão disponíveis).
  - ou mapa de relevo. resolução Relief (performance reformula).
  - ou mapa Máxima alívio altitude. elevador máximo fixado para o mapa Salienta que usa os arquivos DEM (se disponível).
- Mapsforge mapeia configurações.
  - ou estilos Mapsforge: Pasta para armazenar estilos de mapas mapsforge.
  - ou tamanho do texto Mapsforge. Define o tamanho das letras em mapas .map de mapsforge .
  - ou ícones escala fator. Aumenta / diminui o tamanho dos ícones POI, s. Usando valores próximos de 1 (0,5 2, 3, ...)
  - ou fator de escala. Aumenta o tamanho dos elementos do mapa (Largura das linhas, estradas, ...) telas configurá-lo para alta resolução. Usando valores próximos de 1 (0,5 2, 3, ...)
- Garmin mapas configurações. Ele permite que você a mudar a forma como os mapas são .img formato Garmin.
  - ou Use anti-aliasing. -Se caso não é de baixo desempenho.
  - ou rebaixar detalhes. Ative -o para aumentar o desempenho mapas pintura.
  - ou projecção Mercator. Após selecionar esta opção, você tem que atualizar lista de mapas off-line.
  - ou etiquetas Mostrar Wpts.
  - ou Mostrar polígonos de etiqueta.
  - ou Mostrar linhas de etiqueta.
  - ou etiqueta Fundo Wpts.
  - ou fundo etiquetas polígonos.
  - ou linhas de tag Fundo.
  - ou tamanho de letra.
  - ou tamanho do cache (MB). As imagens são guardadas em arquivo, para melhorar desempenho.
  - ou reinicia imagens de cache. Apaga mapas imagens raster criados vetor, para melhorar o desempenho.
- Adicione margem X: Útil para mapas sobrepostos, evitar áreas sem um mapa.
- Adicione margem Y: Útil para mapas sobrepostos, evitar áreas sem um mapa.

## Trilhas/Rotas

- diretório Wpts, Lagartas, ... diretório onde os Tracks e logs. A partir da versão 2.0, as faixas são salvos em dados de um banco de dados sqlite3, nomear oruxmapsTracks.db . Este arquivo está no diretório OruxMaps / Tracklogs /
- configurações KML
  - Auto KML. Cria o arquivo .kml nas faixas de diretório no fim de uma faixa.
  - Cole o campo KML. Usa o rótulo de 'clampToGround' em vez de 'absoluta' em KML, o que torna a pista sempre no chão é representado. um exemplo; Se gravou uma faixa de avião, não faz sentido usar alturas 'absolutas', mas para percursos pedestres 'clampToGround'.
  - Compactar imagens KMZ. Comprimir as imagens que estão incorporadas no KMZ (o Eles ligado a WPTS., Para que o arquivo é menor.
  - Max. KMZ fraca imagem. Máxima largura / altura das fotos são comprimidos em KMZ.
- GPX Auto. O mesmo, mas a criação de um .gpx.
- segmento de Auto-distância. Correções intervalo km para criação automática segmentos. Desta forma, começamos a nos segmentos de pista para automaticamente a cada X quilômetros.
- tempo de Auto-Segment. Fixos minutos de intervalo para criação automática segmentos. Assim que saiu da pista em segmentos automaticamente cada X minutos.
- Segmento Auto, nenhum movimento. OruxMaps forças para iniciar uma nova segmento se você pausar por X segundos.
- Auto salvo. Cada aplicação X minutos grava o trajecto com base em dados. Aqui nós ajustar os minutos; Pode ser um valor decimal (por exemplo, 30 é de 0,5 segundos).
- Tracks cópia de segurança . Para evitar perder os Tracks banco de dados, por corrupção de dados, ou similar, um backup é feito a cada X dias. esta arquivo é chamado oruxmapsTracks.db.backup . E para que não haja problemas, alterna com outro backup, chamado oruxmapsTrack.db.backup2 . SIM SEI Corrompe o banco de dados mestre, a primeira coisa que devemos fazer é A Backup de arquivos e substituir qualquer tal pelo ORIGINAL !!!!!
- Usando a velocidade média. Para determinadas actividades (por exemplo voo) para vezes ETA e ETE são calculados com base em um valor fixo, em vez da velocidade média atual, que é o que faz OruxMaps padrão. Essa opção é definida aqui.
- velocidade média. O valor fixo a ser utilizado para calcular a ETA / ETE.
- dados Acompanhar chamadas. Pergunta para começar uma faixa por nome, tipo ...
- Tipo de faixa padrão. Tipo de pista usada por padrão quando você iniciar o criar um.
- First Point Road. Criar um ponto de passagem no primeiro ponto da rota carregar no visualizador, indicando as estatísticas rota se disponível.
- concorrente amostra. Quando estamos 'seguindo uma rota' indica na mesmo, a posição em que o criador da rota que iríamos encontrar Após ter iniciado ao mesmo tempo que nós. É uma forma de 'Competir contra o criador do Road' .



## waypoints

- geocaches Directory. Diretório onde estão e temos de manter o geocaches (arquivos .loc ou .gpx ).
- Tipos pessoais. Diretório onde os tipos de pontos de passagem personalizado.
- fotos Directory. Pasta onde as imagens são guardadas é criado quando um foto-waypoint.
- Order Wpt. Como são ordenados por padrão quando vamos para a lista de pontos de passagem Waypoints.
- Criar Wpts. automática. Ao criar um ponto de passagem não nos pede o nome ou qualquer outros dados. Criar um ponto de passagem diretamente com o nome de WAYPOINT00X.
- Não use ícones. Ela mostra um ponto, em vez do pino de onde o ponto de referência é.
- exibe o nome do WPT.
- Criar primeira / ult. Waypoint. Criar um começo Waypoint / stop para iniciar / parar gravar uma faixa.

## SENSORES

### GPS

- Tempo mínimo. Segundos passar entre duas medições de GPS. andróide você pode desconectar o enquanto chip GPS, assim que você vai economizar bateria. Cuidado! Alguns terminais têm problemas se este valor não é zero; Pode demorar Reinicie o lote GPS, uma vez que ele parou.
- A distância mínima. O mesmo, mas sobre a distância. OruxMaps é atender a dois critérios: Não salva um ponto se não se moveu metros X e tem passado o 'mínimo' .
- GPS precisão mínima. Eles são os metros abaixo do que deve ser o A precisão do GPS a esse ponto é guardado como ponto Track. deveria dar o valor de 50 MTS. quando selecionado no 'mínimo' valor 30 segundos ou 2 minutos, para manter apenas os pontos de log preciso.
- Altitude geóide. Ativa correção de altitude em geóide.
- GPS externo. Usar um GPS Bluetooth externo. passos:
  - ou Evens seus GPS com Android, utilizando para isso menus de configuração de seu Android.
  - ou a partir OruxMaps, selecione essa opção entre os dispositivos GPS BT Emparelhado com o seu terminal.
  - ou usar o GPS externo, em vez de interna, clique no botão que ativa o GPS externo: 'Tracks' -' ext. GPS ' do visualizador de mapa.
- AIS (náutico)
  - ou dispositivo BT AIS. Selecione o dispositivo AIS Bluetooth.
  - ou IP AIS. Usando a conexão de dados para se conectar ao serviço AIS.
  - ou endereço IP AIS. AIS URL serviço.
- Repetir conexão : Se o GPS externo é desconectado, em vez de ativar o Interna, tenta se reconectar a cada 30 segundos.
- Barômetro de altitude . Use o barômetro (se disponível) para calcular a altitude cada ponto.
- Altitude DEM . Usando arquivos DEM (se disponível) em vez de altitude GPS.
- Interpolar altitude DEM . Altitude melhora os resultados, mas exige mais cálculos.

### vário

Definir variometer (requer barômetro).

- taxa de leitura (HZ). Vezes por segundo que o barômetro é lido.
- filtro de altitude. Altitude é definido leitura média de n medições barômetro.
- Filtro de velocidade vertical. Quanto maior este valor, o mais estável a velocidade vertical, fazer reagir, em menor medida, as alterações em valor.
- A velocidade média verticalmente. velocidade vertical é fornecida em dois valores, instantânea e média. A média é calculada a cada n segundos, fixando aqui.
- Alarme sonoro. Um som é usada, a frequência é alterada dependendo do subida / descida.
- taxa de afundamento.
- Max. Speed. Velocidade máxima, útil para a caixa de controle e para definir quantas vezes o alarme soará.

### ANT +

Definir diferentes parâmetros para uso OruxMaps ANT + sensores. inserir manualmente o ID de cada sensor se OruxMaps não pode fazer automaticamente (utilizando a aplicação 'pSensorMan' para encontrar o seu ID dispositivo).

- Pulsômetro ID.
- pedômetro ID.
- bicicleta Cadence ID.
- ID velocidade Bike.
- bicicleta Cadence / Speed ID.
- roda de perímetro (em m.). Define o perímetro de sua roda para a cálculos necessários.

### pulsometer

- Escolha dispositivo Bluetooth. Aqui você seleciona o Pulsometro BT não ser um BT 4.0 ou inteligente.
- Bluetooth inteligente. Seleccione este campo se o monitor de frequência cardíaca é BT 4.0 ou BT inteligente. BT seleciona aqui Pulsometro inteligente.
- Tempo entre as medidas.
- pulso mínima (alarme).
- pulso máximo (alarme).
- [CALORIAS CALCULATOR]
- Idade.
- Peso.
- Max. pulso (opcional).
- VO2 máx. (Opcional).
- Sexo.

Modelos testados: Zephyr HxM , Sports Tracker e Bluetooth Polar (este último sem Bateria Indicação do estado no momento): dados OruxMaps armazena a partir de um monitor de frequência cardíaca. (Pulsações, máxima, mínima, média, de estado bateria). A informação é passada para .gpx , se a exportação neste formato. se Notamos, por exemplo, MapMyTracks.com, podemos fazer rastreamento em informação viva e Pulsometro será enviado.

passos:

Nós combinamos o Pulsômetro Android, utilizando para isso os menus de configuração o seu terminal.

Pulsometro escolha aqui entre a BT emparelhados com dispositivos Android.

Para usar o monitor de frequência cardíaca externa, botão 'Tracks' - 'Iniciar HRM' . Se você também quiser gravar a viagem, 'Tracks' - 'Recording Start'

Em seguida, selecione os componentes que você quer ver no visor quando os pulsometer (batimentos por minuto, média, máximo, mínimo e é activado estado da bateria Pulsometer.

#### Cadence/Velo BT4.0

- Cadence / véu. BT 4.0. Aqui, a BT sensor de cadência / velocidade é selecionado que é um BT 4.0 ou inteligente.
- circunferência da roda (em m. ) Para este sensor.

#### unidades

usar unidades métricas

- Velocidade.
- Velocidade vertical.
- Altitude.
- Distância.
- Coordenadas.
- Peso.
- pressão atmosférica.
- horário UTC. Use o tempo UTC, em vez de controles locais, relacionados navegação waypoints.
- dif UTC. diferença de tempo utilizado se o tempo local é usado.
- Formato hora 24h. Ele exibe a hora no formato 24 horas, controles relacionados Navegação com pontos de passagem.

#### Mensagensdevoz/sons

- Maximize volume. Maximiza sons ringtones / alarmes / vozes.
- Zoom com volume. Use teclas de volume para ampliar.
- [Os pontos de passagem]
- Alarme abordagem Wpt. Este alarme ativado por padrão na inicialização Seguindo uma rota ou navegar Wpts.
- Voice Message Wpt. mensagens de voz ativa, se o tipo de Wpts. inclui não.
- nome Discussão Waypoint. Pronuncia o nome do WPT. No o início da mensagem.
- Alarme wpt, áudio. Reproduz arquivos anexados a som Wpt. como extensão (se disponível). As mensagens de voz são os preferidos.
- alarme de proximidade do WPT. som padrão usado para alarme de proximidade, Se as configurações acima estão desactivados.
- Max. avisos do WPT. Alarme. número máximo de toques do alarme.
- alarme Distância WPT. Vibra + som se você estiver perto do WPT. E alarme WPT. Ele é ativado.
- [Faixas / VIAS]
- Habilitar TTS. mensagens de voz ativos com velocidade, distância ... cada XX unidades de distância.
  - ou a gravação da faixa:
    - Distância percorrida
    - tempo
    - velocidade média
  - ou seguindo a rota / waypoints de navegação
    - Distância do objectivo

ETE

ou Pulsometro activo:

pulsações

pulsações meias

Acima / abaixo o pulso limiar (se ativou para nos alertar ver mais abaixo).

- Distância de comandos de voz. xDISTANCE em unidades de distância.
- Alarme fora de rota. Este alarme ativa padrão quando você iniciar o acompanhamento de um rota.
- Alarme fora de rota. Utilize este tom para rota de alarme à distância.
- rota Alarm Distância. Vibra + som se o alarme é ativado e você se mover para longe do rota ao longo desta distância.
- Distância alarme. Distância para parar a rota de alarme de restrição.

[GPS]

- Alarme GPS externo : Anúncio com este tom se a conexão Bluetooth está perdido.
- sinal de GPS Aviso 1 : Avisa (Sound + vibra) com o primeiro ponto gravado.
- sinal de alerta Som 1 : toque para notar.
- GPS falha Aviso : Avisa (Sound + vibração) se não é nenhum x4 sinal GPS vezes mínimo tempo.
- falha GPS som de aviso . Toque no GPS (Sound + vibra) fracasso.

[Pulsometro]

- Ative min alarme / max. Activa alarme se acima / abaixo max / min pulsações.
- Som para Pulsometro. aviso de alarme para max / pulsação min.

### integração

Para upload e download de rotas a partir de vários locais, ou enviar suas faixas por e-mail.

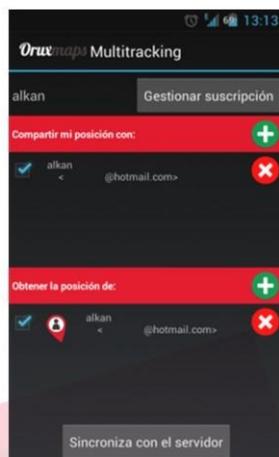
- GPSies.
- Everytrail.
- MapMyTracks. Você pode usar um URL próprio, para viver de rastreamento em seu próprio servidor.
- Trainingstagebuch.
- OpenStreetMap.
- ikiMap.
- Wikirutas.
- OpenXplora.
- OkMap cliente. É um programa para Windows. Nós podemos conectar o nosso terminal com o seu PC, se você usar este programa através da rede.
  - ou Sets (IP ea porta do seu PC) OruxMaps conexão.
  - ou abrir a mesma porta (se necessário) no firewall em seu PC eo roteador. como Meu telefone é o chamador para o seu PC, geralmente essas portas serão fechadas.
  - ou Inicia a gravação de uma faixa. Uma nova opção irá aparecer no botão 'Track' - 'OkMap ao vivo' .
  - ou Execute OkMap no seu PC, 'dados remoto' , 'Receber OkMap Tracks' . em seguida Você deve começar a ver a faixa que está criando em OkMap.
- GpsGate.com.
- E - mail.
- Layars. Se você tem layars definida, digite -os aqui separados por vírgulas. em seguida Você pode abri-los diretamente OruxMaps.

## multitracking

posição acionária com os pares. Pode ser posicionado no mapa, enquanto Foi realizada uma trilha para amigos / colegas. Ou se fazer um caminho e queremos alguém pendência de nossa posição, você pode fazê-lo se permitirmos (e Tem um OruxMaps terminais).

conexão de dados necessário.

1. Você tem que registrar um usuário no sistema, clicando em 'Gerar Assinatura' . é conta de e-mail requerida para e-mails de confirmação.
2. Em seguida, você precisa recorrer aos amigos com quem partilhamos a nossa posição e amigos daqueles que querem conhecer a sua posição clicando em  E eliminar um parceiro sobre. 
3. Em seguida, clique em 'Sincronizar com o servidor'.  
IMPORTANTE: O servidor só nos envia as posições das pessoas que temos autorizado a vê-los.
4. Voltar para o visualizador de mapa. Ative o GPS e uma nova opção aparece 'Track'- 'MultiTrack' .
5. Veremos um novo indicador na caixa de status e os nossos colegas no mapa.



multitracking configuração



Viewer com um usuário remoto

## botões Map Viewer

Nós podemos adicionar ou remover botões das barras laterais Configurar'- 'Visuals' - '' - 'botões botonera Construtor'.

| ícone | significado  |
|-------|--|
|       | GPS de instalação rápida: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Padrão: de acordo com as configurações que você tem nas preferências.</li> <li>• rápido: Salvar um GPS a cada 5 metros, mantendo os GPS sempre ativo. Útil para actividades curto no tempo.</li> <li>• Economia de Energia: Salva um sinal a cada 80 metros e 30 segundos. Para quando estamos realmente ruim bateria.</li> </ul> |
|       | Excluir tela (não o banco de dados) da Pista atual.  |
|       | Ver Rastrear Waypoints / trajecto actual.  |
|       | Aberto e de carga no visualizador de um KML / KMZ / GPX.   |
|       | Insira a configuração geral do OruxMaps.   |
|       | Criar uma faixa com a mão.   |
|       | Criar um ponto de passagem.<br>Pressão longa; abre a câmara para uma foto-WPT.   |
|       | Estatísticas faixa atual.  |
|       | Iniciar / parar o GPS. Quando você receber o sinal, os GPS controlar a mapa e posicionar-nos nele. Se a rolagem com o dedo, Posicionamento é desativado durante XX segundos (ver aplicação de configuração).<br>Pressão longa; se não está configurado GPS externa, ativa -lo .  |
|       | Estado do GPS aberto.  |
|       | zoom -<br>Pressão longa; saltar de 5 a 5 camadas.  |
|       | Repor a zero o zoom digital.   |
|       | zoom +<br>Pressão longa; saltar de 5 a 5 camadas.  |
|       | Ver alívio.  |
|       | Começar a gravar uma faixa. *  |

| ícone   | significado  |
|---|--|
|    | Abra o computador vista viagem.  |
|    | Abra Layar se temos que instalado.   |
|    | Procurar Geocoding .   |
|    | mapa movimento manual / automático com GPS   |
|    | Medir distâncias.  |
|    | Criar mapa offline baseado em um mapa online.  |
|    | Selecionar e abrir um novo mapa online / offline.  |
|    | Selecione um novo mapa na posição atual.   |
|    | Mostrar índice de mapa.  |
|   | Mudar o modo de mapa.  |
|  | Mover o mapa ...<br>Pressão longa; Se o GPS estiver ativo, move o mapa<br>última posição de GPS. |
|  | Próximo ponto de passagem Os pontos de passagem de navegação.                                    |
|  | waypoint anterior Waypoint Navigation.   |
|  | Mostra ou oculta os controles de caixa de lado.  |
|  | Partilhe a posição atual.  |
|  | Compartilhar imagem.   |
|  | Inicia um novo segmento quando se está a gravar uma faixa.                                       |
|  | Abra o aplicativo no seu wearable.   |
|   |  |

\* Se não houver previamente criado Track, uma faixa é criada com base em de dados, com o nome igual à data + tempo. Se mudarmos a Nome / Tipo / descrição que podemos fazer isso a partir da opção 'Tracks' na menu. Se o GPS foi desligado, ele também ativa (liga o GPS). A partir desse momento a rota no mapa será desenhado. Se formos para Outra aplicação do nosso terminal, uma notificação aparece na barra estatuto Android para avisar-nos de que estamos no caminho 'Tracklogging' ( você tem que cuidar da bateria e GPS devora em um poucos horas). Se nós tínhamos começado uma rota, que vai perguntar se você quer continuar o segmento anterior, se você criar um novo segmento ou iniciar um nova pista (pista tivemos em exibição será excluído).

## Configurações e Ferramentas

Este menu é acessado a partir do botão de menu em seu terminal ou a partir do botão Menu. Ele aparece nas versões atuais do Android.

- **Configuração:** Entra as configurações do aplicativo. OruxMaps oferece uma ampla capacidade de configurar todos os componentes. Detalhado abaixo cada item de configuração e seu significado.
- **Perfis:** Um perfil é um conjunto de ajustes. Podemos ter vários perfis, com configurações diferentes (GPS, painel ...) para cada esporte nós praticamos.
- **Ferramentas:** Com várias opções:
  - ou **Medida Distância :** como medir distâncias no mapa é ativado.
  - ou **calcular áreas:** Ele permite a conhecer a área de terra que está no Pista dentro ou rota atual.
  - ou **Radar:** computador de bordo Vista amplia
  - ou **GPS Status:** Abra este aplicativo, se instalado
  - ou **Layar:** Abrir Layar com a camada definiu.
- **Configurações:** Ajuste rápido de certos parâmetros (visíveis dependendo sobre o estado):
  - ou **mudança manual.** Quando ativado, o GPS não mover o mapa
  - ou **Calibrar barômetro.** Introduza a altura de um ponto conhecido. Você também pode fazer uma calibração automática com base em GPS. exige manter a posição de alguns minutos.
  - ou **GPS:** selecionando um modo de GPS ajuste rápido.
  - ou **modo Noite :** Reduz o brilho da tela. Você pode ajustar a% a partir da configuração.
  - ou **mapsforge Estilo :** Mude o estilo para mapsforge mapas offline (ver mapas de seção para descobrir o que os mapas são).

## Lower scorecard

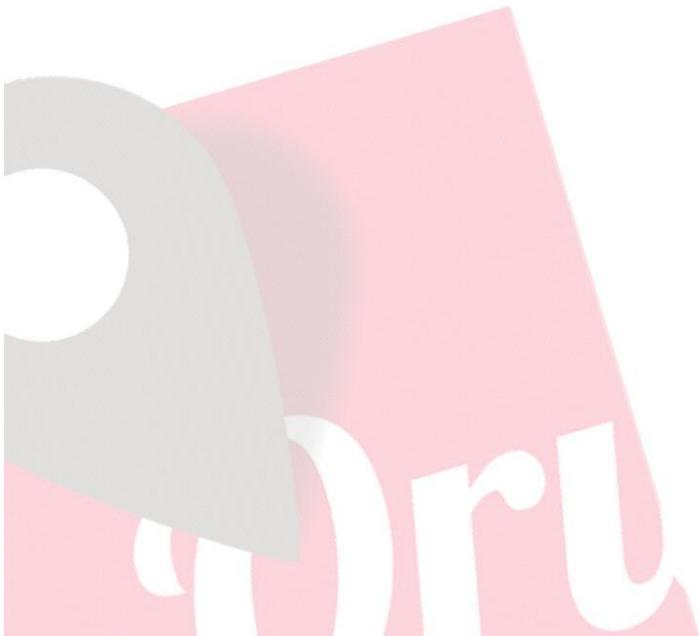
Exibe informações como temos configurado o aplicativo. Controles que não fazer Eles têm informações úteis esconder. Por exemplo, no modo de exibição, controla GPS não mostrado.

Ela é configurada a partir de 'Configurar' - 'Visuals' - 'caixa Mandos' - 'Visuals' .

Para mais informações, consulte o parágrafo 'Botão botão A, menu à MENÚ' - 'Configurar' - 'Visuals' - 'Painel' - 'Visuals' deste manual.



Google Maps 1998  
100 WGS 1984  
40,8384°N 3,953°W



## Controles de caixa laterais

É ativado a partir de 'Configurar' - 'Visuals' - 'Various UI' - 'Table' controles laterais e exibida, para colocar o terminal na horizontal. este diálogo O controle é capaz de exibir muitas informações como está definido e você mover-se de um modo para outro por selecção das setas superiores.

**Estatísticas:** Exibe estatísticas para a faixa atual ou Route com os dados Altitude , Heartbeats , velocidade e / ou Pendente . Botão '1' para a primeira estatística, botão '2' para o segundo.

**IMPORTANTE:** Se você está seguindo uma rota, você pode ver sua posição no perfil altura do caminho que está a seguir, para ele, em um dos dois gráficos seleccione 'Route' top, e só 'Altitude'. Sua posição irá aparecer como uma linha verde vertical.



**Dashboard:** Exibe informações como se fosse o scorecard Lower. Para alterar os dados mostram, deixar para baixo uma das imagens informativa para exibir todas as opções disponíveis.



Compass: Deste modo, aceder a uma bússola dentro dele tem um nível horizonte artificial. Ele também inclui tabelas de informações que podem ser modificados fazer uma pressão longa sobre eles.



lista de waypoints: Exibe uma lista de pontos de passagem. premente 'M' podem ser selecionar entre os pontos de passagem mais próxima ou waypoints da rota . premente 'R' , o raio é selecionado em busca km para a próxima. Se você selecionar um Waypoint, pode escolher entre 'Ver no mapa' e 'Navegar' .



vista de navegação: Este modo fornece uma bússola interior tem um velocímetro no velocímetro vertical esquerda e direita. Além disso, se estamos seguindo um Waypoint, mostra uma seta indicando o endereço de destino. Na parte inferior inclui tabelas de informações que podem ser modificados, fazendo um pressão longa sobre eles.



## Lista de pontos de passagem



Há quatro ações diretas na barra inferior, que se aplicam em Waypoints selecionados (checkbox à esquerda marcada) :

- Show. Coloque pontos de passagem na rota actual, se qualquer ativo.
- Criar rota. Crie uma rota com pontos de passagem e visualizar no mapa.
- Exportação / salvar. Salvar como GPX / KML / KMZ ou Track
- Eliminar. Excluído do banco de dados.

Ao clicar no ícone de rolagem você pode classificar os pontos de passagem. útil se queremos criar uma rota a partir de pontos de passagem, e quer a fim Especificamente rapidamente.

Na barra superior somos:

- Selecionar tudo. Ativa o seletor de todos os pontos de passagem.
- Apague Seleção. Desativa o seletor de todos os pontos de passagem.
- Inverter selecção. Inverte a selecção de pontos de passagem.

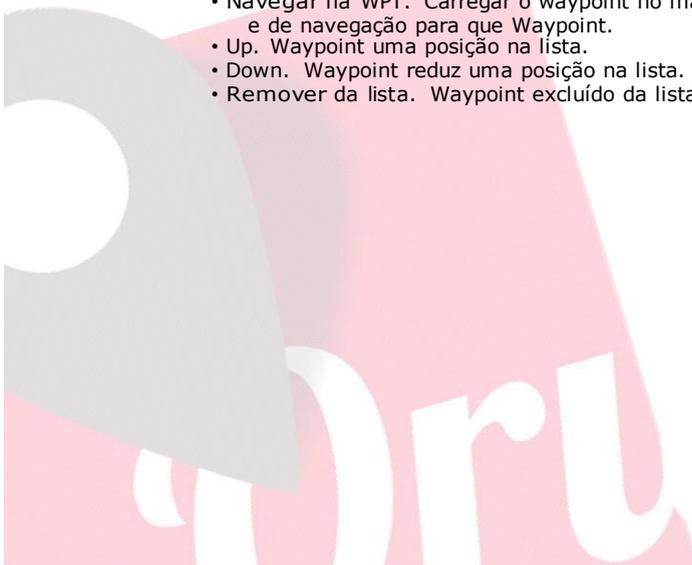
Na barra inferior, escolhas independentes de WPTS. Marcadas:

- Organizar. Ordenar a lista de acordo com critérios escolhidos.
- Search. Permite a busca pelo nome. Introduzir uma palavra completa ou incompleta.

- Filtro. Wpts útil quando temos muitos em nosso banco de dados, e que operá-los, limitamos o número de WPTS visto na tela para trabalhar com eles confortavelmente. Você seleciona um subconjunto de Waypoints aqueles encontrados na lista, e depois levá-los para o mapa, apagar, ... Se você pressionar 'Filtro' tem uma tela em que você tem que Selecione uma caixa de seleção com o s filtro critério / você deseja aplicar:
  - Reinicia Filtro: Retorna a lista para mostrar todos os WPTS.
  - Inverter seleção: Se já tínhamos aplicado um filtro na lista, Wpts pelas que foram mostrando na lista, e exhibe eles estavam escondidos.
  - itens selecionados: Deixar na tela apenas WPTS que tiveram sua caixa selecionado.
  - Pista: Selecione uma ou mais faixas pelo nome, se você aplicar esta filtro, irá ser exibida apenas WPTS pertencentes a estes faixas.
  - Tipo: Selecione WPTS tela apenas determinados tipos.
  - Distância: Selecione as WPTS que estão a uma distância de XX km do ponto central actual no mapa.
  - Data: Selecione as WPTS data criada entre A e B. data
- Importação Wpts. Permite-nos para incorporar pontos de passagem de banco de dados vir de um arquivo GPX, KML ou KMZ.
- Atualização de altitude. Corrige altura por arquivos Waypoint fontes DEM ou obter on-line. Para fontes on-line utilizadas pelos serviço padrão usado [Mapquest](#) mas você pode usar outros serviços, seguem um padrão semelhante ao Mapquest , por exemplo Google. Para mais informações, consulte a secção 'botão A, MENU A MENU'- 'Configurar' - 'Aplicación'- [ONLINE SERVIÇO DE ELEVADORES] deste manual.
- modificação em massa. Para alterar as características de vários pontos de passagem para Uma vez, por exemplo, o 'Tipo' ou associar um Waypoint outras faixas. uma opção interessante é a adição de vários mesmo som Waypoints (extensão) .

Ao seleccionar um Waypoint, temos acesso a mais opções para ser implementado em que Waypoint:

- Editar propriedades. Permite-nos para mudar o nome, tipo, descrição e foto Waypoint associado.
- Remover Base de Dados. Apagar waypoint a partir do banco de dados.
- detalhes. Ele mostra Waypoint de dados completo. Se você tiver uma imagem anexada, clicando sobre ela, o visualizador de imagens abre.
- Ver Mapa. Waypoint carregado no visualizador de mapa, e centra-se na sua posição.
- Navegar na WPT. Carregar o waypoint no mapa ativa o modo de gravação da trilha e de navegação para que Waypoint.
- Up. Waypoint uma posição na lista.
- Down. Waypoint reduz uma posição na lista.
- Remover da lista. Waypoint excluído da lista. (Não a base de dados)



## Lista de Geocaches

Para acessar a lista, clique no botão 'waypoints' a partir do visualizador de mapas e em seguida, 'Geocaches' .



A gestão é muito semelhante ao dos pontos de passagem. Há três ações diretas Geocaches aplicar sobre selecionados:

- Show. Geocaches cobrar no visualizador do mapa.
- Exportação / salvar. Salvar como GPX / KML / KMZ.
- Eliminar. Excluído do banco de dados.

Para usar um Geocache, você primeiro tem que importá-lo para o banco de dados OruxMaps. Para fazer isso, pressione o botão de menu no seu telefone e selecione 'Importar Caches' .

Geocaches ter uma informação especial:

- Eles podem não ter nenhuma data ou local.
- Eles podem adicionar um algumas notas.
- Você pode marcar -los como 'encontrado' editar suas propriedades.

Você pode baixar Geocaches usando sua posição atual. Na lista de Geocaches, Selecione o botão de menu no seu telefone e selecione 'Open Geocaching.com' . é abrir o navegador web mostrando Geocaches que tenham sido registradas e perto da sua posição GPS.

Uma vez que as Geocaches são exibidos no visor, o botão 'Caminho' será ativado opções:

- Apagar Geocaches. Geocaches removida da tela.

- Parar Geocaching. Se o modo de Geocaching ativado em um dos mostrado fora dessa maneira.

## Lista Tracks / Rotas



Há quatro ações diretas que são aplicadas para as faixas seleccionadas:

- Ver mapa. Faixa carregada no Map Viewer.
- Exportar como GPX / KML / KMZ. Para exportar para KML permite que você a exportar fotos, vídeos e / ou áudios incluídos.
- Eliminar. Exclui a faixa de banco de dados.
- Unir. Tracks une em um só, criando segmentos para cada faixa original.

Na barra superior:

- Selecionar tudo. Ativa o seletor de todas as faixas.
- Apague Seleção. Desligue todos os Tracks.
- Inverter selecção. Inverte a seleção de faixas.
- Importação Track. Permite-nos para incorporar o banco de dados uma faixa apropriada um GPX ou arquivo KML / KMZ.

O seguinte são independentes das faixas seleccionadas:

- Organizar. Ordenar a lista de acordo com critérios escolhidos.
- Search. Permite a busca pelo nome. Introduzir uma palavra completa ou incompleta.
- Filtro. Você seleciona um subconjunto de Tracks daqueles encontrados na listagem. Você tem que selecionar cada um dos seletores, de modo que aplicar o critério.

- **Importação / download de uma faixa.** Permite que você importar para o banco de dados que tem a extensão GPX / formato KML / KMZ; Nós também fazer download de faixas bases de dados de sites:
  - everytrail.com
  - GPSies.com

Você tem milhares de rotas públicos nesses locais à sua disposição!

Ao selecionar uma faixa, temos acesso a mais opções para ser implementada em que pista:

- **Editar propriedades.** Ele permite que você altere o nome, tipo e descrição a pista.
- **Retire do banco de dados .** Exclui a faixa de banco de dados.
- **Statistics.** Os dados estatísticos mostra a trilha.
- **Continuar Track.** Faixa carregada no visualizador de mapa que permite continuar -lo (A adição de novos segmentos e pontos de passagem).
- **Carregar e Route .** Trilha leva o espectador como o caminho. Isso ativa o botão 'Route' com suas opções.
- **Exportar como ...** Exportar a música como arquivo GPX / KML / KMZ, criando a arquivo no Tracks diretório.
- **Até ...** Permite-se as faixas diferentes serviços on-line; GPSies , Everytrail , MapMyTracks , Trainingstagebuch , ikiMap , Wikirutas . É necessário configurar essas contas Integração 'Configurar' - '' .
- **Compartilhar como ...** Nós podemos enviar a faixa como GPX / KML / KMZ. O upload para sua conta Dropbox, Drive, ...
- **Lista de pontos de passagem.** Mostra a lista de pontos de passagem Track.
- **altitudes correta.** Corrige altura por arquivos Waypoint fontes DEM ou obter on-line. Para fontes on-line utilizadas pelos serviço padrão usado [Mapquest](#) mas você pode usar outros serviços, seguem um padrão semelhante ao Mapquest , por exemplo Google. Para mais informações, consulte a secção 'botão A, MENU A MENU' - 'Configurar' - 'Aplicación' - [ONLINE SERVIÇO DE ELEVADORES] deste manual.

## estatística

Foram extraídos dados mostram a faixa atual eo rota que está sendo exibido na tela.

É capaz de analisar todo o percurso ou segmentos separados clicando 'Segmento' .

Se você clicar em 'Exportar' , manter o Estatísticas formato HTML . Com esta opção, Crie uma pasta e .zip em OruxMaps / tracklogs você pode ver com qualquer navegador.

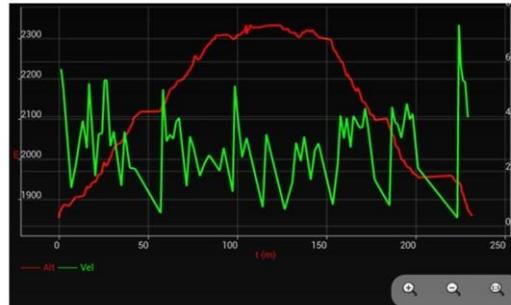
Clicando em 'parcial' é uma tabela com Os dados parciais para cada quilômetro.

Com o botão 'Gráfica' , gera OruxMaps totalidade do trajecto gráfica ou o segmento seleccionado função do tempo. Você pode fazer mais ou menos zoom botões com lupa ou os dedos, beliscar na tela.

## segmentos de exportação



IMPORTANTE: O GPS não é muito preciso para o melhor das alturas, para que esses dados será aproximada. É possível mover-se em um trecho plano poderia aparecer no gráfico como um terreno ligeiramente ondulada, mas você pode sempre altura correta com serviços on-line ou arquivos DEM.



gráficos estatísticos

## radar

Para acessar este recurso, clique no botão de menu no seu terminal a partir do visualizador de mapa e selecione 'Ferramentas' - 'Radar' . Tem quatro abas.

Todos os pontos de vista oferecem uma barra de ferramentas a partir do qual você pode top 'Start / Stop gravura Track' ou 'Criar Waypoint' .

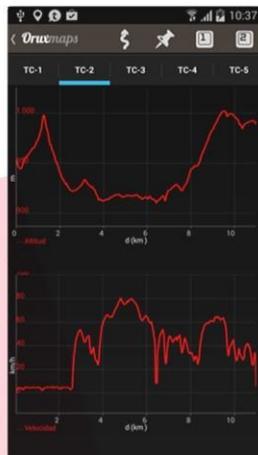
TC-1 (Data): Exibe multidão de informações. Para alterar os dados mostram, deixar para baixo uma das mesas de informação até que todas as opções aparecem disponíveis.



TC-3 (bússola): Deste modo, temos acesso a uma bússola interior tem um nível de horizonte artificial. Ele também inclui tabelas de informações pode alterada por um longo imprensa sobre eles. Para redefinir o horizonte artificial, clique sobre ele. Pressão longa para repor.



TC-2 (Estatísticas): Exibe estatísticas para a faixa atual ou Route com os dados de Altitude , Heartbeats , velocidade e / ou Pendente . Botão '1' para a primeira estatística, botão '2' para o segundo.



TC-4 (Ver navegação): Este modo fornece uma bússola interior tem um velocímetro à direita e velocímetro vertical esquerdo (variometer). Além disso, se estamos a seguir um ponto de passagem, mostra uma seta indicando a endereço de destino, e parte superior esquerda mostra o tipo ícone do WPT. objectiva. Na parte inferior inclui tabelas de informações que podem ser modificados, fazendo um pressão longa sobre eles.

ícone Wpt. alvo atual  
[Navegação Wpts.]



sensor magnético / GPS  
esfera em movimento

TC-5 (Plano de Viagem): Exibe a lista de waypoints quando a navegação é utilizado por Waypoints. Clicando em qualquer dos WPTS. temos várias opções sobre -se.

NOME: Nome do Waypoint.

RB M./RB V: Rumbo / relação magnética real para posicionamento último registro.

TOT / DIVING:

SALTO: Distância do waypoint anterior. Sim é o waypoint de destino (para o qual nos voltamos) distância do ponto de GPS atual; se outra waypoint, distância de um ponto de passagem para a próxima.

TOT: Distância do local atual para o waypoint, waypoint através de toda a caminho.

ETE / ETA:

ETA: tempo para o waypoint.

ETE: Tempo estimado para chegada ao waypoint.

| NOMBRE      | RB. M. | TOT    | ETE |
|-------------|--------|--------|-----|
| → 0000031   |        |        |     |
| 0000032     | 265    | 0      |     |
| WPT_0000050 | 194    | 4      |     |
|             | 050    | 4,8    |     |
|             | 236    | 1197,9 |     |
|             | 071    | 2395,2 |     |
|             | 270    | 2396,1 |     |
|             | 278    | 2396,1 |     |
| 0000043     | 262    | 2396,2 |     |

## Seguindo a estrada

Depois de ter explicado toda a operação OruxMaps são propostos estudos de caso usar.

### pré-requisitos

Tendo devidamente configurado configurações de voz / som em 'Configurar' - 'Avisos voz / soa :

- Max. avisos do WPT. Alarme: O número máximo de toques notar Viver perto de uma Waypoints.
- Alarme wpt, áudio : Se a pontos de passagem tem uma extensão de áudio associado (um arquivo .mp3 , .ogg ...) com uma mensagem, em vez do que o tom de aviso, OruxMaps irá reproduzir o áudio. Para mais informações consulte a seção sobre Waypoints deste manual ..
- wpt alarme Distância: Distância em que soará avisos proximidade de um Waypoints.
- proximidade de alarme: WPT é o tom usado para que você saiba OruxMaps você está perto da Waypoints Se o parâmetro acima é ativado 'WPT Alarme, audio ' e pontos de passagem tem um arquivo de áudio associado, em seguida, anéis áudio, não esse tom.
- rota alarme Distância: Distância a partir do qual você vai começar OruxMaps Aviso Se você se afastar de que o alinhamento rota distância. Um pequeno valor pode resultar em 'falsos alarmes' por causa de erros de GPS.
- off Alarme Distância: Distância a partir do qual o alarme pára de tocar restringindo a rota. Deve ser um valor maior do que o anterior. se aqui ele está configurado 160m, e 'Distância rota de alarme' está definido para 80 mts., Em seguida, o alarme soa enquanto você estiver entre 80 e 160 metros distância do percurso.
- Alarme longe rota: Tono a ser utilizado para a restrição de aviso de alarme rota.

### Estudos de caso

1. Com base em uma pista que baixado em um arquivo GPX, que contém pontos de passagem, queremos seguir, para nos avisar se nos desviarmos caminho. Nós também queremos alertá-lo com um som (tom) para aproximar cada Waypoints.

É o caso mais simples.

- a) A partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Excluir' . Assim excluir o exibir todas as rotas anteriores que temos.
- b) a partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Load GPX / KML' . Ela abre a gerenciador de arquivos, olhar para o GPX / KML / KMZ com a nossa rota e selecionar.
- c) um diálogo que nos pede o que quer fazer com a rota se abre. Selecione as opções:
  - ou Continue (OM quer levar-nos ao longo do caminho)

rota de alarme (OM quer nos aconselhar se nos desviarmos do caminho)  
alarme Wpt. (OM nos queremos alcançar cada Wpt.)

ou Iniciar New Track (OM quer começar a gravar nosso excursão durante a realização do trajecto). **IMPORTANTE:** Alarmes rota partida ou abordagem para um Waypoint só funcionam se estamos gravando a faixa ou o GPS está ativo.

2. A partir de uma faixa que você já nos salvou (está no banco de dados OM) queremos ir, deixe-nos saber se nos desviarmos caminho. Nós também queremos alertá-lo com um som (tom) para abordar cada Wpts.

Ele também é simples.

- a) A partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Excluir' . Assim excluir o exibir todas as rotas anteriores que temos.
- b) a partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Gerenciar' . A lista abre Faixas que temos em nosso banco de dados. Pressione sobre nós interessado, podemos escolher a opção 'Load como Route' .
- c) Estamos no mesmo passo que a alínea c) do primeiro caso.

NOTA: Quando a rota de um arquivo KML / KMZ / GPX e nós estão interessados manipular (adicionar / remover WPTS, adicionar mensagens de voz para WPTS ...) então Precisamos **IMPORTAR** o banco de dados OM caminho e, em seguida, 'play Ela:

- a) A partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Gerenciar' .
- b) menu do botão terminal, selecione a opção 'Import Track' . selecionar 'Arquivo GPX / KML' . O gerenciador de arquivos será aberta. Selecione o arquivo que deseja importar um tempo e será no Lista de faixas (em baixo).

3. A partir de uma trilha que temos no banco de dados ou em uma OM arquivo GPX / KML está no armazenamento terminal. Track Ele contém Wpts. e queremos ir Wpt. em Wpts, 'campo através.'; não nós vamos sobre a pista, não quero soar o alarme 'Rota de saída', nós não nos importamos se nós não são exatamente acima a rota.

A solução rápida é seguir os passos dos casos 1 ou 2, mas não ativar mapa ALARME.

Alternativa: como a faixa que são não está interessado, é melhor para usar o 'Navegando Wpts.' em que o importante é para passar por cada Wpt não Não importa o caminho. OM vai se preocupar com isso quando chegarmos a um Wpt., Tomar consulte o seguinte ponto de passagem. e na informação constante do dashboard correspondente (distância, hora prevista de chegada ...) que Wpt. Para este Claro, nós substitua a etapa c) casos 1 e 2 por:

- c) um diálogo que nos pede o que quer fazer com a rota se abre. Selecione as opções:
  - ou Continue (OM quer levar-nos ao longo do caminho)
  - ou navegação Wpt. (OM queremos nos levar Wpt. Em Wpt.)

- ~~rota de alarme~~ (OM quer nos aconselhar se nos desviarmos do caminho)
- Alarma Wpt. (OM nos queremos alcançar cada Wpt.)
- ou Iniciar New Track (OM quer começar a gravar nosso excursão ao realizar a rota.

NOTA: Quando você navegar WPT. em Wpt., se queremos que a ignore uma das Wpts. OM não detectou ou passagem através de qualquer um deles, deve, a partir do visualizador de mapa pressionar o botão 'Rotas' - 'Next do WPT.' .

4. Nós não temos nenhum caminho ou trilha ou qualquer coisa; Nós planejado uma rota OM nós também queremos alertá-lo com um som (tom) para abordar cada Wpts.

Neste caso, precisamos primeiro a construir um caminho para OM Wpts contém, armazená-lo no banco de dados e, em seguida, aberto como Notamos no caso 3.

Para criar a mão caminho:

A partir do botão visualizador de mapa 'Tracks' - 'Criar' . A imagem abre em fundo que nos permite adicionar trilha pontos mão (e simultaneamente, criar um Wpt se o seletor de 'Criar Wpaypoint' está ativa). Para fazer isso mover o mapa com o dedo, coloque o cursor onde o centro nós colocamos o WPT. e pressione o botão. Se estamos errados, para apagar o último Wpt. criou o botão. Para terminar o botão  e para sair sem fazer nada .

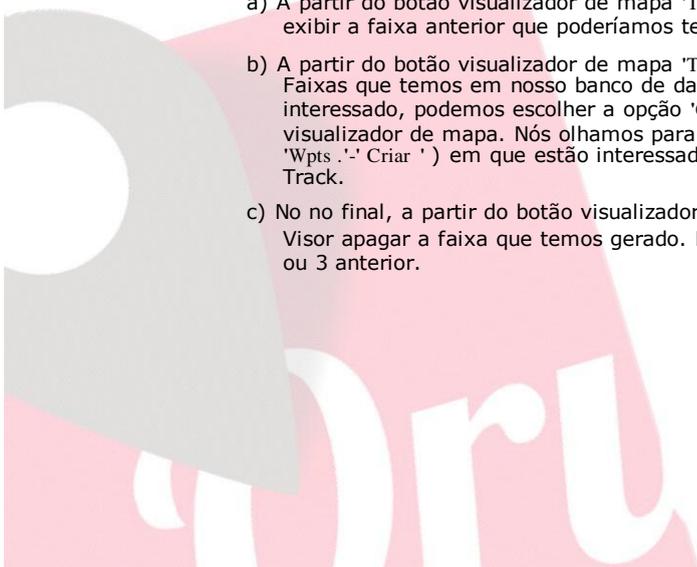
Nós temos o lado da trilha criado e salvo no banco de dados. então, o que apagar a tela (a partir do botão visualizador de mapa 'Tracks' - 'Excluir' ) e Começamos no início do caso 3.

5. Temos uma trilha em nosso banco de dados, mas não contém Wpts, única rastreado. Estamos interessados em adicionar Wpts. passo, por exemplo, nas junções críticos, não induzir em erro.

O que temos a fazer é 'editar' o Track, adicione o Wpts. e então usar qualquer um dos casos acima.

Para editar uma faixa, temos:

- a) A partir do botão visualizador de mapa 'Tracks' - 'Excluir' . Assim excluir o exibir a faixa anterior que poderíamos ter carregado no visor.
- b) A partir do botão visualizador de mapa 'Tracks' - 'Gerenciar' . A lista abre Faixas que temos em nosso banco de dados. Pressione sobre nós interessado, podemos escolher a opção 'Continuar Track' . A pista é carregado no visualizador de mapa. Nós olhamos para a rota e criamos Wpts (Button 'Wpts .-' Criar ' ) em que estão interessados. Esses Wpts. Eles estão sendo adicionados a Track.
- c) No no final, a partir do botão visualizador de mapa 'Tracks' - 'Excluir' . Com ele Visor apagar a faixa que temos gerado. Estamos agora nos processos 2 ou 3 anterior.



6. Temos em nosso banco de dados Wpts. um monte de Wpts. e fazemos uma rota ligando vários deles.
- a) A partir do mapa de botão espectador 'Routes' - 'Excluir' . Assim excluir o exibir todas as rotas anteriores que temos.
  - b) A partir do botão visualizador de mapa 'Wpts' - 'Gerenciar' . Estamos diante da lista de todos os Wpts. temos no banco de dados. A partir daqui Ele toca a nossa experiência, temos de alcançar é que na tela Wpts ficar apenas. que nos interessa a rota que vamos fazer. Múltiplas possibilidades:
    - 1. Navegue na lista inteira, selecionada no seletor à esquerda do Wpts. que nos interessa. Uma vez que selecionado tudo, seu telefone botão de menu, seleccione 'Filtro' e o diálogo aparecer, seleccione a opção 'Itens selecionados' . premente sobre o 'OK' na lista e só Wpts deve aparecer. nós interesse.
    - 2. Filtrar por alguma qualidade de Wpts. vamos usar (a que pertencem Acompanhe mesmo, são do mesmo tipo, eles são uma distância conhecida ou sabemos a data de criação).
  - c) Quando e só temos Wpts. que realmente nos interessa construir a estrada, podemos fazer upload / download / e reorganizá-los; para ele segure no ícone no canto esquerdo de cada Wpt, o que o que nos permite arrastar e soltar o Wpts up / down.
  - d) Quando o fim de Wpts. é correto, pressione o segundo botão superior esquerdo barra de botões. Isso faz com que Wpts. é presente no visualizador de mapas ligados para formar uma rota. iremos de novo no passo c) no caso de uma.
7. Temos uma trilha em nosso banco de dados, mas não contém Wpts, única rastreado. Estamos interessados em adicionar Wpts. passo, por exemplo, nas junções críticos, não induzir em erro. Para evitar ter que ver a tela, nós que, como nos aproximamos dos WPTS nos dar um aviso de voz 'vire à direita' ou 'Virada à esquerda' ou 'ir direto' ....

Semelhante ao caso 5. Para adicionar voz para Wpts, temos duas opções:

- a) Criar um tipo de Wpt personalizado , incluindo a mensagem certa; em seguida, cada Wpts. para criar, vamos atribuir o tipo particular, de modo OruxMaps ler-nos a mensagem de que nos aproximamos.  
tipos do WPT. personalizado configurado editando o arquivo de texto OruxMaps / customwpts / customwpts.txt. Ele deve ser adicionado em que um arquivo linha para cada tipo de waypoint personalizado que deseja. Se você também quiser que tem seu próprio ícone, adicionar os formatos de imagem .png na mesmo diretório (OruxMaps / customwpts /) Por exemplo, para criar o tipo Personalizado 'giro\_derecha' leia-me a mensagem 'Vire à direita na cruzamento seguinte ' e use o ícone giro\_derecha.png (você olhar o nome do ícone corresponde exatamente ao nome do tipo de Custom) temos:
  - a. Editar o arquivo customwpts.txt e adicionando no fim a seguinte linha:  
giro\_derecha | Vire à direita no cruzamento seguinte
  - b. Copie a imagem giro\_derecha.png no diretório.

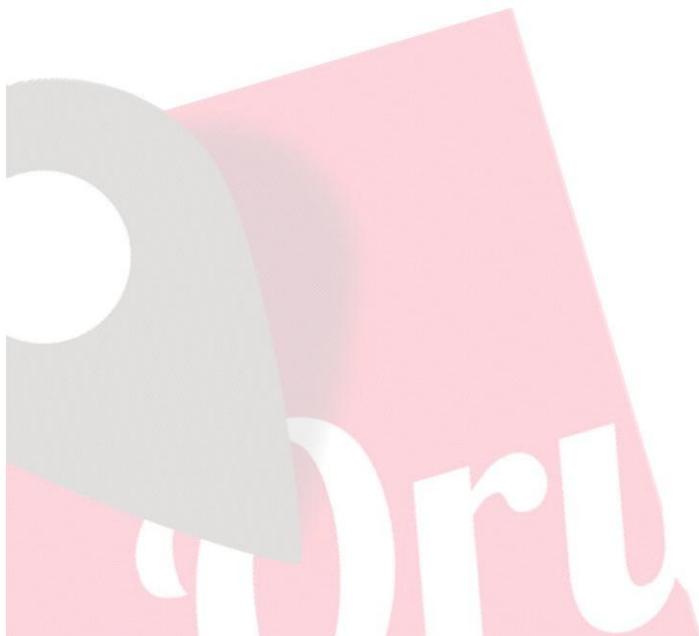
Esta opção requer que você tenha selecionado a opção 'Configurar'-  
'Avisos de voz / som' - 'ditar Wpts.'

- b) Faça o mesmo como indicado no caso 5, mas cada Wpt., para criá-lo, você associar em extensões de um arquivo de áudio em que temos registrado, com a nossa voz, a mensagem de voz que você deseja. A mensagem pode ser criada com o aplicativo de gravação de voz para Android.

Esta opção requer que você tenha selecionado a opção  
'Configurações' - 'Mensagens de voz / som' - 'WPT alarme, áudio'

NOTA: Às vezes isso é útil para modificar muitas WPTS simultaneamente para adicionar -los para toda uma extensão de áudio, por exemplo, ou para mudá-los todos os tipos de Wpt., e associar o WPT. um tipo personalizado que inclui uma mensagem de voz. Como?

- a) A partir do botão visualizador de mapa 'Wpts' - 'Gerenciar' .
- b) seleccionar o selector à esquerda dos WPTS. queremos alterar maciçamente.
- c) pressione o botão de menu no seu terminal, selecione 'Change Massa', o que nos permite (dependendo sobre o seletor que é seleccionado):
1. Associando Wpts. mais de uma faixa.
  2. Alterar o tipo de Wpts. (Atribuir, por exemplo, um tipo com mensagem de voz personalizado)
  3. Pin a mesma descrição de vários Wpts.
  4. Coloque várias Wpts. um arquivo de áudio.



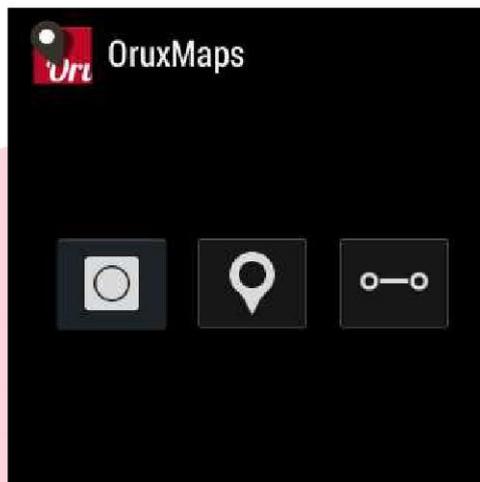
## SmartWatch APLICAÇÃO

OruxMaps instala automaticamente um pedido de Android Wear, que permite visualizar as informações do aplicativo básico e controle:

Há três dados panatallas (rolagem vertical para vê-los):



E uma tela com os botões (mover horizontalmente) com funções básicas, Iniciar / parar a gravação, criando Wpt, iniciar um novo segmento .:



## COLABORADORES

### Integração com OruxMaps

OruxMaps pode ser chamado para abrir arquivos GPX / KML / KMZ:

```
Intenção i = novo intenção (Intenção. ACTION_VIEW );
i.setDataAndType (Uri.fromFile ( nova
File ( "/mnt/sdcard/test.gpx" )), "text / xml" );
startActivity (i);
```

Ou mostrando um caminho formado por um conjunto de pontos e / ou pontos de passagem:

```
// Mapa actual posição desligada
// Intent i = new Intent ( "com.oruxmaps VIEW_MAP_OFFLINE.");

// Mapa on-line
Intenção i = new Intent ( "com.oruxmaps.VIEW_MAP_ONLINE" );

// pontos de rota
duplo [] targetLat = { 33,4 , 8,3 , 22,2 };
duplo [] targetLon = { 33,4 , 8,3 , 3,22 };
Cadeia de caracteres [] targetNames = { "ponto alfa" , "ponto de beta" };
i . putExtra ( "targetLat" , targetLat );
i . putExtra ( "targetLon" , targetLon );
i . putExtra ( "targetName" , targetNames );
i.putExtra ( "navigatetoindex" , 1 ); // índice WPT. prestes a começar
navegação WPTS.

// pontos trilha, aponta ao longo do percurso para desenhar
duplo [] targetLatPoints = { 33,43 , 8,32 , 22,24 };
duplo [] targetLonPoints = { 33,44 , 8,35 , 22,37 };
i . putExtra ( "targetLatPoints" , targetLatPoints );
i . putExtra ( "targetLonPoints" , targetLonPoints );

startActivity ( i );
```

Também pode ser chamado para executar as seguintes intenções :

- Comece a gravar uma nova pista:  
com.oruxmaps.INTENT\_START\_RECORD\_NEWTRACK
- começar a gravar um novo segmento:  
com.oruxmaps.INTENT\_START\_RECORD\_NEWSEGMENT
- Inicie a gravação contínua a faixa atual:  
com.oruxmaps.INTENT\_START\_RECORD\_CONTINUE
- Para a gravação:  
com.oruxmaps.INTENT\_STOP\_RECORD
- criar um novo waypoint:

com.oruxmaps.INTENT\_NEW\_WAYPOINT

