

Manual de Utilizador

DiCorder

Índice

• Introdução	2
◦ Funcionalidades existentes	2
◦ Menú Principal	2
◦ Botões físicos	2
• Contactos	4
◦ Lista de contactos	4
◦ Procura de contactos	4
• Mapa	5
◦ Configurações do Mapa	5
• Catálogo	6
◦ Inserção de registos	6
◦ Procura de registos	6
• Multimédia	7
◦ Imagens	7
◦ Vídeos	7
◦ Sons	7
• Câmera	8
◦ Opções de fotografias	8
• Laser	9

Introdução

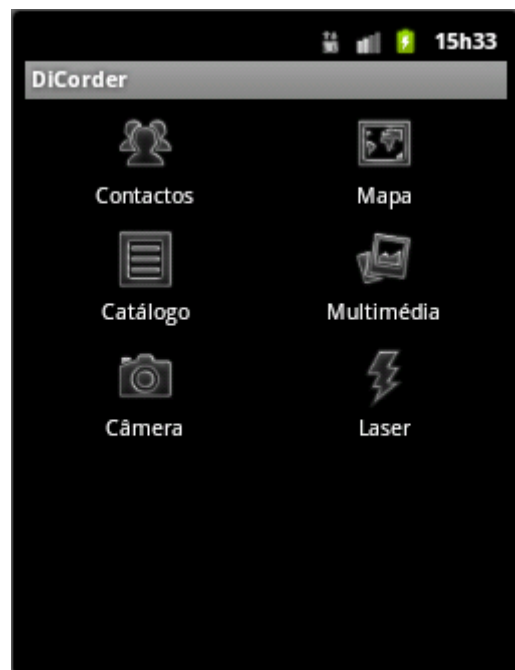
A aplicação DiCorder tem como objectivo auxiliar o utilizador nas suas caminhadas/aventuras em contacto com a natureza. Para isso são disponibilizadas várias funcionalidades.

Funcionalidades existentes

Existem 6 funcionalidades diferentes no DiCorder: Contactos, Mapa, Catálogo, Multimédia, Câmera e Laser. Cada uma destas funcionalidades dá suporte a várias tarefas distintas. A nossa aplicação suporta as línguas Inglês e Português (bastando para isso alterar a localização no próprio Android).

Menú Principal

Ao iniciar a aplicação, o ecrã que é mostrado é o chamado Menú Principal. A partir deste menú é possível aceder a qualquer uma das 6 funcionalidades especificadas acima, bastando para isso de clicar na respectiva funcionalidade. A qualquer altura na aplicação é possível ver onde se encontra na barra cinzenta em cima do ecrã (no caso do Menú Principal é mostrado o nome da aplicação).



Botões físicos

A qualquer altura podem ser usados os botões físicos do seu dispositivo Android: Menu e Back. Como o próprio nome indica, Back faz com que a aplicação volte atrás, ou seja ao ecrã anterior, na tarefa em que se encontra. O botão Menu ao ser pressionado faz aparecer um menú em baixo do ecrã com os ícones das 6 funcionalidades, portanto serve de menú de atalhos para quando o utilizador está a meio de uma tarefa e não quer voltar ao Menú Principal para seleccionar outra funcionalidade. Este comportamento do botão Menu está disponível em quase todas as fases das tarefas na aplicação (por exemplo no Menú Principal não está disponível exactamente por ter a mesma funcionalidade).



Menú em baixo aparece quando é pressionado o botão Menu

Contactos

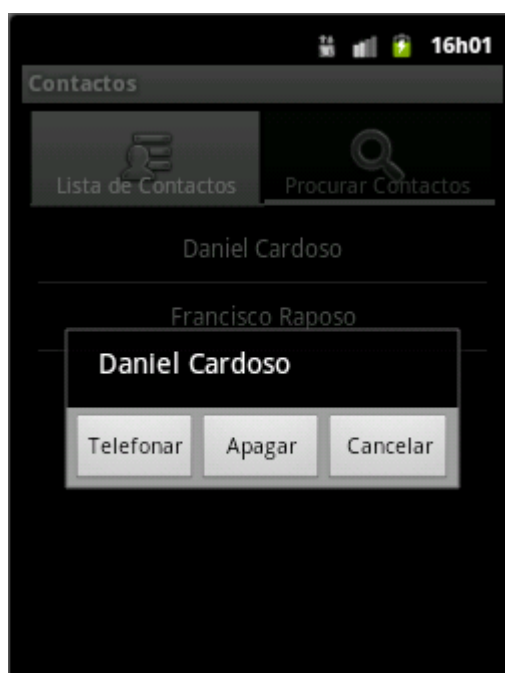
Nesta funcionalidade do DiCorder é possível fazer chamadas para outros utilizadores do DiCorder tendo para isso uma lista de contactos e a possibilidade de encontrar novos utilizadores do DiCorder até um limite máximo de distância.

Lista de Contactos

É simplesmente uma lista de contactos previamente descobertos e guardados no seu dispositivo.

Para telefonar para um contacto na lista seleccione o contacto desejado e de seguida carregue em Telefonar.

Para apagar um contacto da lista seleccione o contacto desejado e de seguida carregue em Apagar.



Procura de contactos

Para procurar um contacto seleccione o raio máximo que pretende que seja feita a procura e irá aparecer uma lista de contactos descobertos.

Para telefonar para um contacto descoberto seleccione o contacto desejado e de seguida carregue em Telefonar.

Para guardar um contacto na lista seleccione o contacto desejado e de seguida carregue em Guardar.

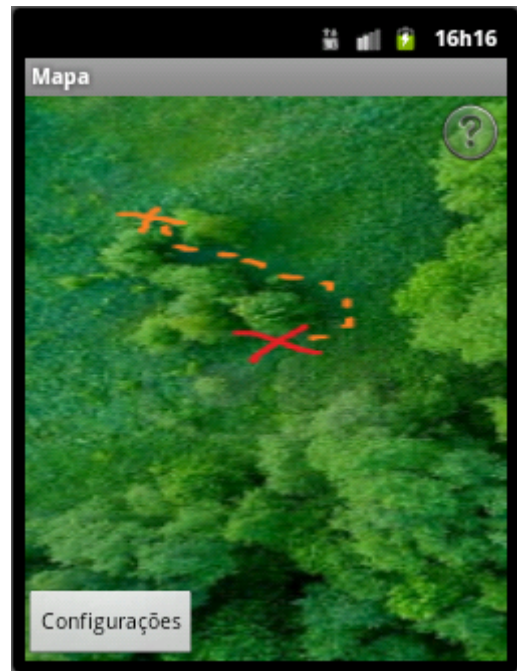


Mapa

Esta funcionalidade permite ver um mapa da zona onde se encontra e dar a localização e caminho para o animal/planta/mineral que seleccione caso se encontre na sua zona sendo para isso necessário aceder às configurações para escolher quais as espécies rastrear no mapa.

Configurações do Mapa

Para aceder às configurações do Mapa carregue em Configurações. Para seleccionar quais as espécies rastrear carregue no spinner, seleccione a espécie desejada e carregue em Adicionar. Para remover um rastreamento carregue no botão Remover correspondente. Carregue em Concluir para voltar ao Mapa com as novas configurações.



Cofiguração para rastrear o mineral Corindon e o mapa com o rastreio

Catálogo

O catálogo tem como objectivo a adição de novos registos (nova informação que possa descobrir na natureza) e a consulta de registos inseridos por si ou já existentes na base de dados inicial.

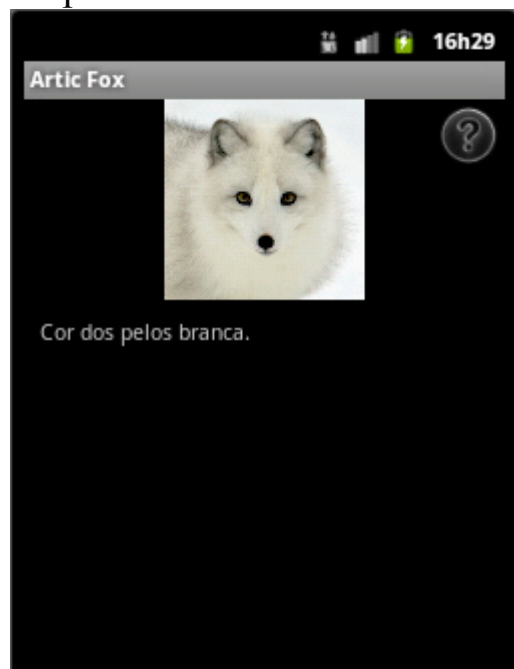
Inserção de registos

Para inserir um novo registo escreva o nome e a informação nas caixas de texto correspondentes, e escolha uma fotografia no spinner destinado ao efeito. Caso ainda não tenha uma fotografia pode carregar no botão Tirar Foto para tirar uma nova fotografia. No fim carregue em guardar.



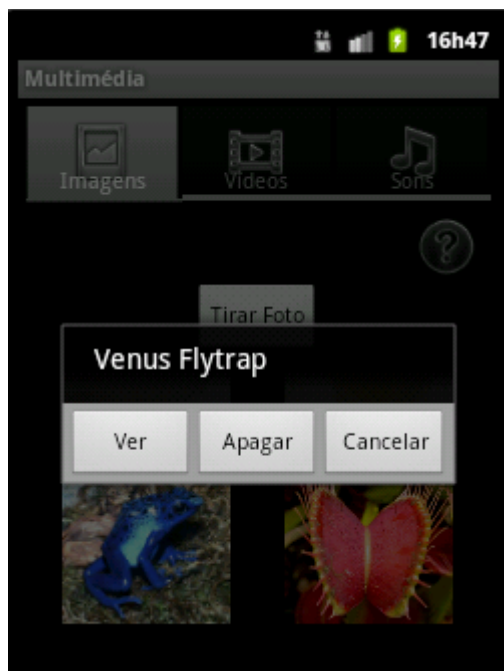
Procura de registos

Para procurar um registo escreva o nome na caixa de texto e carregue em Procurar. De seguida, dos registos apresentados no resultado escolha o que pretende carregando no botão Informação correspondente.



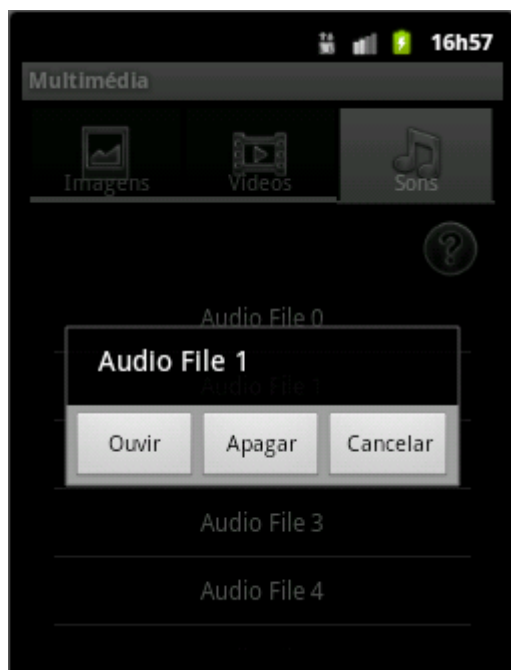
Multimédia

É nesta funcionalidade que se pode aceder às imagens, vídeos e sons guardados na aplicação DiCorder.



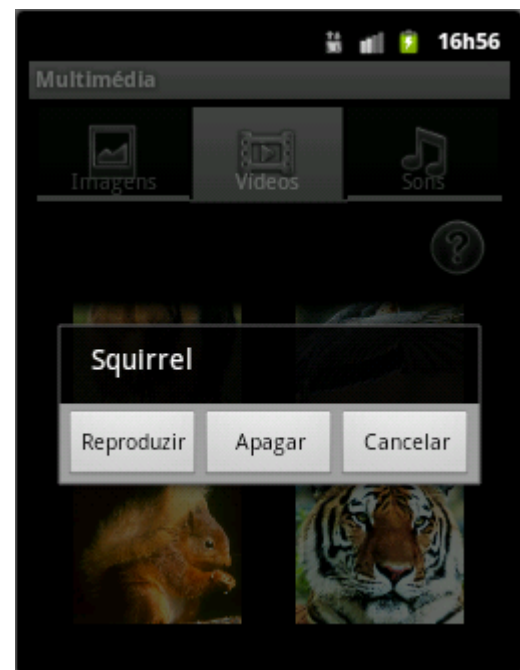
Vídeos

Aqui pode manipular os vídeos. Para apagar um vídeo carregue em apagar após seleccionar o vídeo pretendido. Para reproduzir um vídeo carregue em Reproduzir.



Imagens

Aqui pode manipular as imagens. Para apagar uma imagem carregue em apagar após seleccionar a imagem pretendida. Para ver a imagem num tamanho maior seleccione-a e carregue em Ver.



Sons

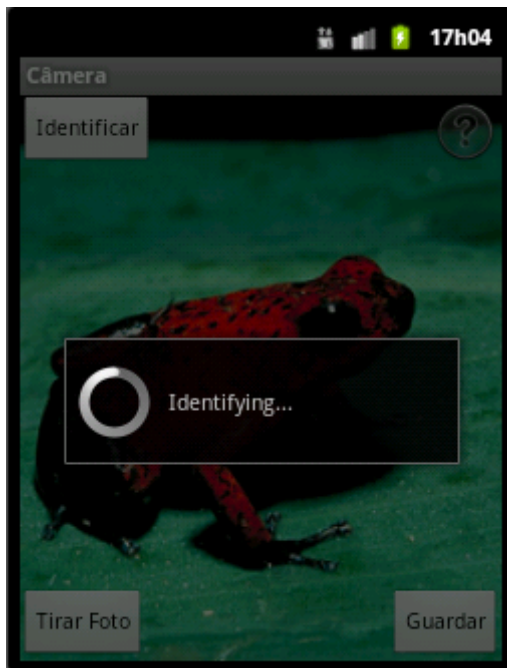
Aqui pode manipular os ficheiros de som. Para apagar um ficheiro de som carregue em apagar após seleccionar o ficheiro pretendido. Para reproduzir um ficheiro de som carregue em Ouvir.

Câmera

Esta funcionalidade permite tirar fotografias para serem gravadas ou para identificar a espécie fotografada. Para tirar uma fotografia basta apontar o seu dispositivo e carregar em Tirar Foto.

Opções de fotografia

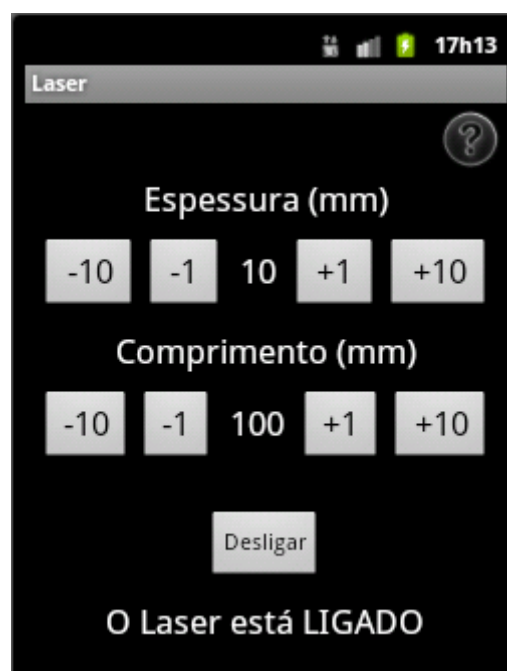
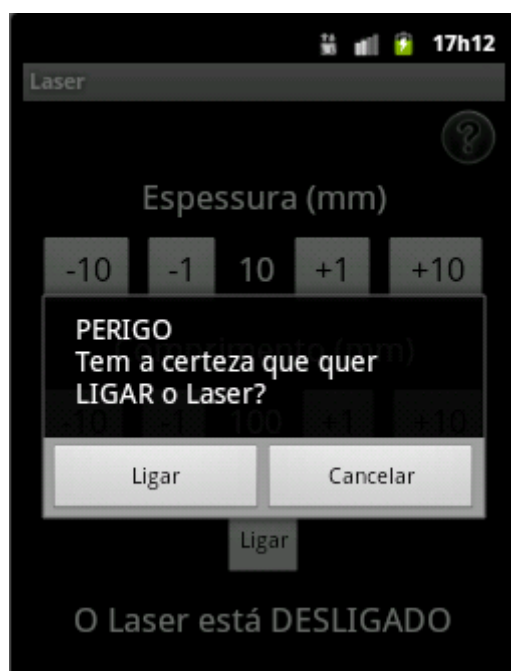
Ao tirar uma fotografia é-lhe mostrada a fotografia. Para tirar a fotografia de novo carregue em Tirar Foto. Para gravar a fotografia carregue em Gravar. Para identificar a espécie fotografada carregue em Identificar.



Identificação da fotografia e informação da espécie identificada

Laser

Esta funcionalidade permite activar um raio laser para o auxiliar no corte de substâncias (por exemplo minerais). Para isso basta definir a espessura e comprimento do raio (em milímetros). Para definir estas propriedades carregue nos botões -1, -10, +1 ou +10 para decrementar ou incrementar em 1 ou 10 milímetros. De seguida carregue em Ligar para ligar o laser e confirme a sua decisão quando aparecer a caixa de diálogo para o efeito. Em baixo é indicado o estado do laser (LIGADO/DESLIGADO).



Confirmação para ligar o laser e estado do ecrã quando o laser está ligado