

Geocaching

Aprender de uma forma divertida

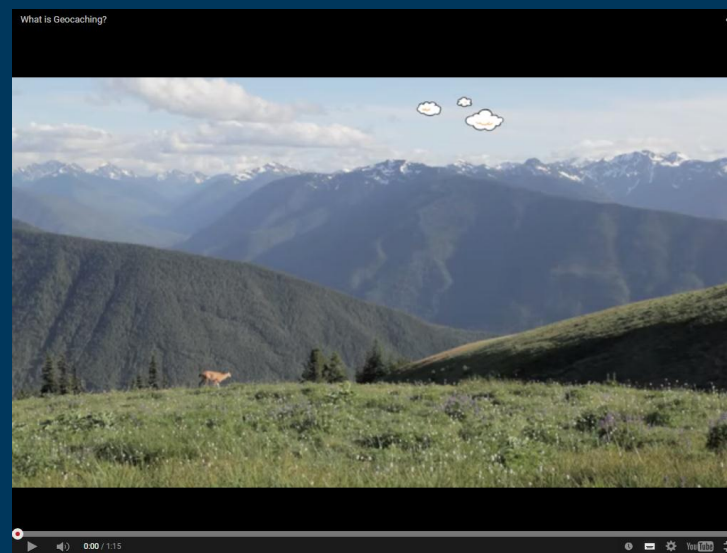
Célio Gonçalo Marques

O que é o Geocaching?

O Geocaching é uma caça ao tesouro dos tempos modernos, jogado ao ar livre no mundo inteiro com recetores de GPS.



A ideia base do jogo é dirigir-se até umas coordenadas específicas e encontrar a geocache (recipiente) escondida nesse local.



Quem pode jogar?

Qualquer pessoa pode ser geocacher!

Este jogo é mais divertido se for jogado em grupo (na escola, em família ou com os amigos).



Fonte: <http://tinyurl.com/hj75kcj>

O que é necessário?

- Gostar de jogos;
- Apreciar a natureza e a cultura;
- Gostar de passear;
- Possuir um GPS ou um smartphone/tablet com GPS.



Fonte: <http://tinyurl.com/zz9htcs>

O que é uma geocache?

A cache trata-se de um recipiente, com um **livro** ou **folha de registos**, **instruções do jogo**, **material de escrita** (lápis ou caneta) e **objetos para troca** (porta-chaves, livros, bonecos, etc...).



Fonte: <http://tinyurl.com/jfe2sh4>

Tamanhos da geocache

Micro - Menos de 100ml. (e.g. Uma caixa de um rolo fotográfico de 35mm). Uma **nano cache** é um sub-tipo de micro cache, ainda mais pequena, e que tem uma capacidade de 10ml.

Pequena – De 100ml a 1L. (e.g. uma caixa de plástico para guardar uma sandes);

Regular – De 1L a 20L. (e.g. Um recipiente plástico de um tamanho aproximado ao de uma caixa de sapatos);

Grande - 20L ou maior (e.g. Um bidão);

Outro – Uma configuração que não se enquadra nas anteriores (e.g. um pombo de plástico, um caracol, etc...)

Tamanhos da geocache



Small



Fonte: <http://tinyurl.com/jo5wrf9>

Exemplos de geocaches



Tipos de geocaches



Tradicional – Uma caixa simples colocada no local exato da coordenada fornecida;



Multicache – Para se encontrar as coordenadas da cache final é necessário passar por um ou mais pontos intermédios e recolher informação.



Mistério – É necessário que o geocacher resolva um enigma para obter as coordenadas reais da cache e encontrá-la;

Tipos de geocaches



Letterbox – Para encontrar a cache, em vez de serem fornecidas coordenadas, são fornecidas pistas. Estas caches não contêm itens para troca. Apenas contém um carimbo que deve permanecer para que outros geocachers o utilizem e 'carimbem' a sua visita.



Evento – Um encontro de geocachers onde os praticantes deste jogo podem trocar ideias sobre o geocaching. Nestes casos, o evento é marcado virtualmente e nessa página são



disponibilizadas as coordenadas da localização onde este se vai



realizar. Existem eventos, Mega Eventos e Giga Eventos (variam o número de pessoas e dias).

Tipos de geocaches



Cache In Trash Out (CITO) – é a iniciativa ambiental cujo principal objetivo é limpar e preservar as áreas naturais que apreciamos enquanto praticamos geocaching.



Earthcache – Uma Earthcache é um local especial que as pessoas podem visitar para aprender alguma característica da geociência da nossa Terra. Tipicamente, para registrar uma Earthcache, precisa de responder a algumas questões observando uma localização geológica.

Tipos de geocaches



Virtual – Uma Geocache Virtual é sobre descobrir uma localização em vez de descobrir um recipiente. Os requisitos para fazer um registo de uma Geocache Virtual variam - pode ser-lhe pedido que responda a uma pergunta acerca de uma localização, tirar uma fotografia, completar uma tarefa, etc...



Wherigo - Esta cache permite criar e jogar aventuras com GPS no mundo real. Para jogar um cartucho Wherigo é necessário um receptor GPS compatível.

Dificuldade e Terreno

As caches variam no que respeita à dificuldade e ao terreno. Cada um destes itens é classificado numa escala até 5 estrelas.

A categoria – **Dificuldade** – é relativa ao desafio de encontrar a cache. Quando a cache é classificada com uma estrela indica-se que a cache é muito fácil de encontrar e a classificação de cinco estrelas indica que descobri-la pode ser uma tarefa árdua.

A categoria - **Terreno** – prende-se com o ambiente físico. Quando a cache é classificada com uma estrela significa que a cache está num sítio bastante acessível, por seu lado, a classificação de cinco estrelas indica que o lugar é de muito difícil acesso, podendo ser necessário a utilização de acessórios específicos (equipamento de espeleologia, barco, etc..).

Dificuldade e Terreno



Fábrica de Papel de Matrena. Armando Lopes Marques

Uma geocache de [os.smurfs](#) Message this owner Colocada em : 22/06/2014

Dificuldade: ★★☆☆☆

Tamanho: (pequeno)

0 Favoritos ▼

Terreno: ★★☆☆☆



Fábrica de Resina - Tomar. Victor José Gonçalves

Uma geocache de [os.smurfs](#) Message this owner Colocada em : 22/06/2014

Dificuldade: ★★☆☆☆

Tamanho: (pequeno)

0 Favoritos ▼

Terreno: ★★☆☆☆



Igreja de Santa Maria do Olival

Uma geocache de [os.smurfs](#) Message this owner Colocada em : 10/08/2015

Dificuldade: ★★☆☆☆

Tamanho: (outro)

1 Favoritos ▼

Terreno: ★★☆☆☆

Atributos



Atributos



[O que são atributos?](#)

[Anuncie connosco](#)

Inventário

Não existem Trackables nesta geocache.

A geocache mais difícil !



International Space Station
GC1BE91

Fonte: <http://tinyurl.com/j5nxhr8>

Célio Gonçalo Marques, Tomar, 2016

Ground Zero!

Aquando da procura da cache, assim que o geocacher atinge as coordenadas significa que está no Grau Zero (Ground Zero), que é o ponto onde o dispositivo GPS mostra que chegou ao local da cache estando a 'zero pés' (ou zero metros) de distância da cache.

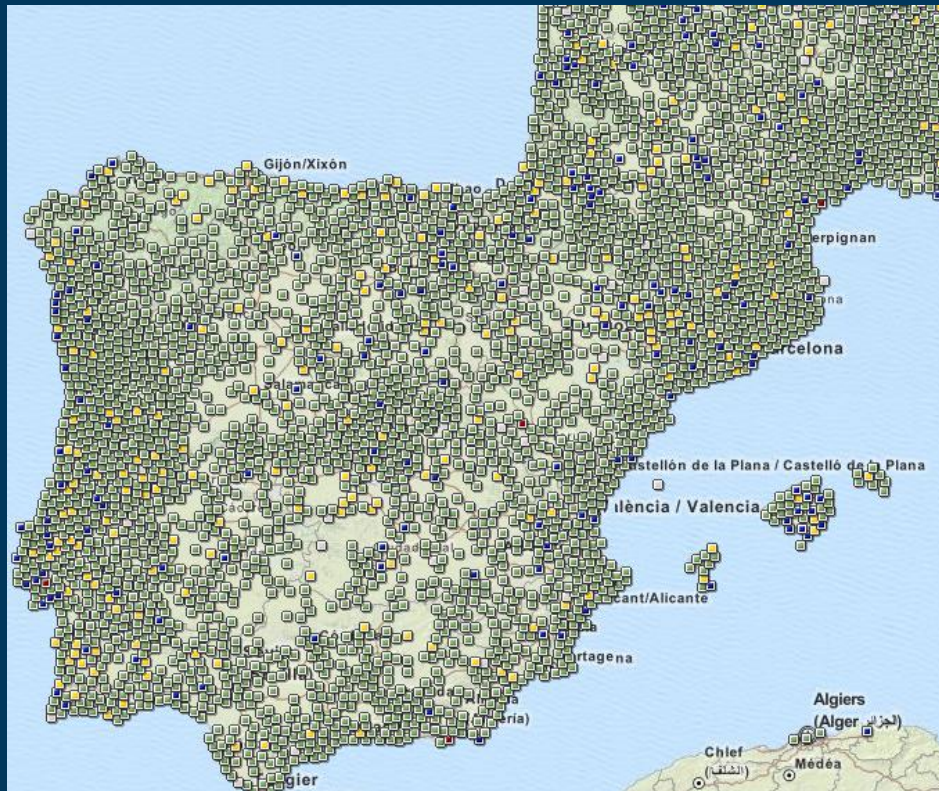
Atenção: há um ligeiro "erro" nos recetores GPS devido a limitações tecnológicas



Fonte: <http://tinyurl.com/jrp2xwq>

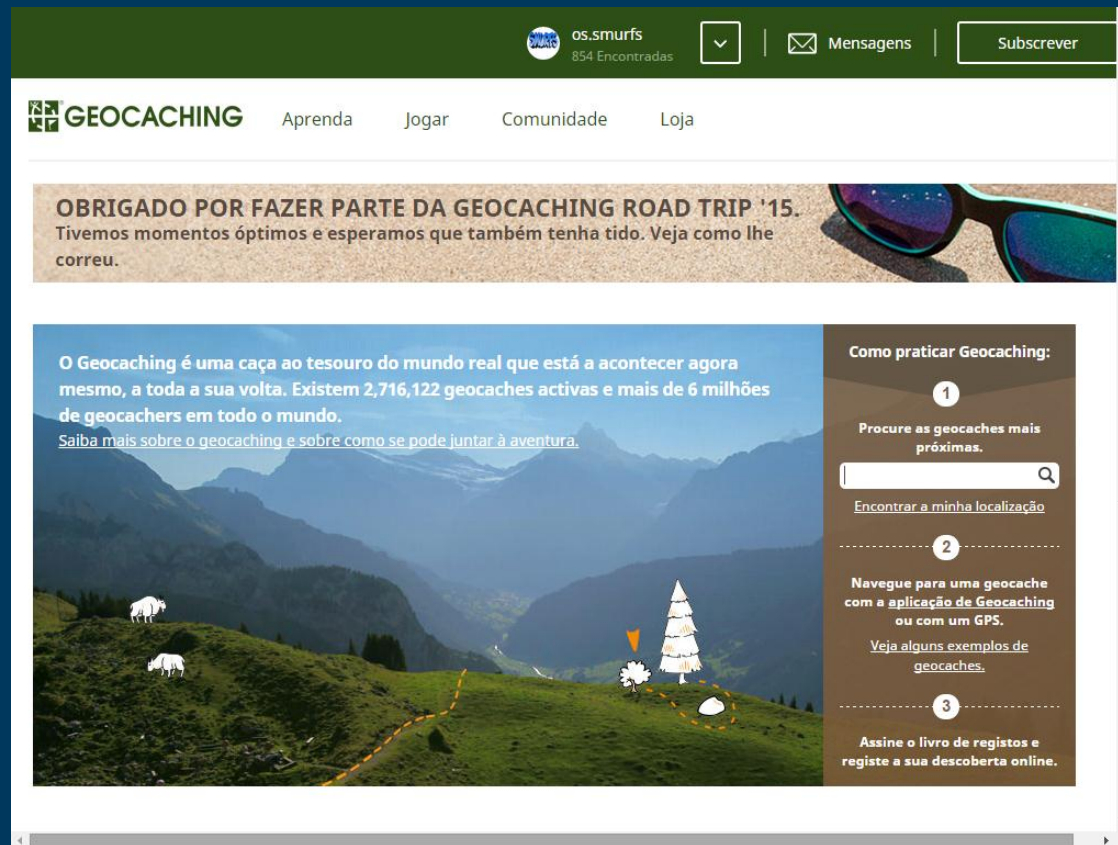
Existem muitas geocaches?

Existem cerca de 3 milhões de geocaches e mais de 6 milhões de geocachers.



Como se joga?

- 1. Regista-se gratuitamente em <http://www.geocaching.com>



Como se joga?

- 2. Explora o website <http://www.geocaching.com>



Como se joga?

- 3. Instala uma aplicação no seu smartphone/tablet (e.g. C:Geo)



Como se joga?

- 4. Faz a ligação entre a aplicação e o website www.geocaching.com



Como se joga?

- 5. Escolhe uma Geocache e inicie a procura

The screenshot shows the Geocaching website interface. At the top, there's a green header with the 'os.smurfs' profile (854 Encontradas), a dropdown menu, 'Mensagens', and a 'Subscrever' button. Below this is a navigation bar with 'GEOCACHING' and links for 'Aprenda', 'Jogar', 'Comunidade', and 'Loja'.

The main content area displays the geocache 'Açores, Terras de Lava' (GC6259M) by user 'os.smurfs'. It includes a message icon, the date 'Colocada em : 23/08/2015', and ratings for 'Dificuldade' (4 stars) and 'Terreno' (4 stars). The size is listed as 'Tamanho: 1000 (outro)'. There are 0 favorites.

Coordinates are shown as N 38° 33.358 W 028° 26.843, with UTM coordinates 26S E 373885 N 4268496. The location is 'Em Arquipélago dos Açores, Portugal' and 'A 1730.4 km da sua localização'. A link for 'Outras conversões' is provided.

Below the coordinates, there are links for 'Imprimir' (Sem registos, 5 registos, 10 registos) and 'Como chegar'. A 'Download' section offers a link to 'Saiba mais sobre o download de pontos adicionais' and buttons for 'Ficheiro LOC', 'Ficheiro GPX', 'Enviar para o GPS', and 'Enviar para o telemóvel'.

A yellow warning box states: 'Atenção A utilização dos serviços do geocaching.com está sujeita aos termos e condições patentes no aviso.'

The 'Descrição da Geocache:' section contains a Portuguese description: '[PT] Esta cache pretende dar a conhecer uma formação rochosa única na ilha do Pico (Arquipélago dos Açores, Portugal). Neste local pode encontrar uma rocha com a configuração de um cão que deu o nome à zona, assim como, muitos arcos e túneis feitos pela erosão do mar.'

On the right side, there's a sidebar with 'Registar a sua visita', a gallery link (Ver galeria (4)), follow link (Seguir (0)), a list link (Juntar a Lista), and an ignore link (Ignorar). Below this is an 'Admin Tools' section with links for 'Editar', 'Alterar atributos', 'Pontos Adicionais', 'Enviar imagens', 'Arquivar', and 'Desactivar'.

At the bottom right, there's a small map showing the location of the geocache.

Como se joga?

6. Usa o teu equipamento GPS para encontrares a geocache escondida.

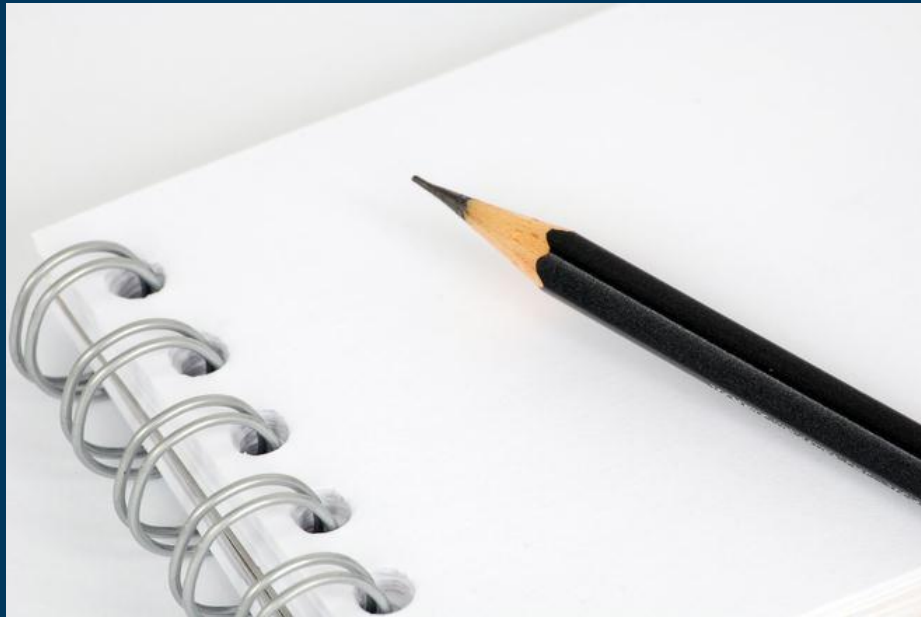


Fonte: <http://tinyurl.com/jl4oow7>

Célio Gonçalo Marques, Tomar, 2016

Como se joga?

7. Assina o livro de registos e coloca a geocache na sua localização original.



Fonte: <http://tinyurl.com/grp9nfg>

Como se joga?

8. Partilha as tuas aventuras e fotografias no website www.geocaching.com.



Fonte: <http://tinyurl.com/jhegss9>

Como se joga?

No que respeita à **geocache** podes referir:

- Encontrada (fount it);
- Não encontrada (DNF - didn't find it);
- Primeiro a encontrar (FTF – First to Find)
- Etc

Não te esqueças de **agradecer**:

Obrigado pela cache (OPC)/ Thanks for the Cache (TFTC)

Se te referires a **pessoas que não conhecem o jogo** podes utilizar a palavra “muggles”.

Alguns Conselhos...

Se retirares algum objeto deves acrescentar outro;

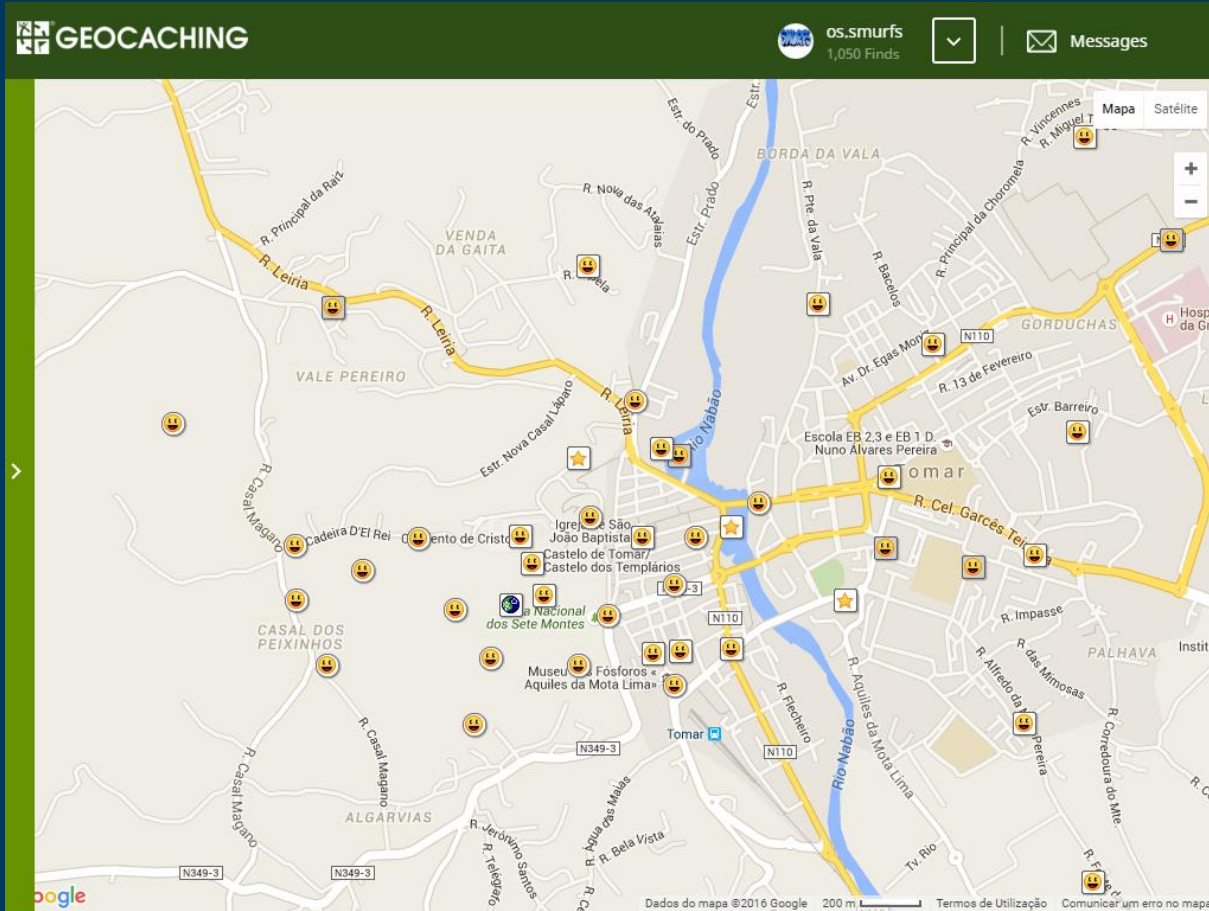
Deves ser discreto;

Não deves fornecer informações adicionais para os outros encontrarem a cache;

O geocacher que esconde as caches deve zelar pela sua existência e conservação;

A geocache deve ter significado.

www.geocaching.com



Célio Gonçalo Marques, Tomar, 2016

Parte II: Desafio de criar!

Vamos criar uma cache e vamos escondê-la no campus do IPT.



Fonte: <http://tinyurl.com/p3w6fgw>

Parte II: Desafio de criar!

Criação de conteúdos para dispositivos móveis: Códigos QR

Os códigos QR podem ser utilizados em caças ao tesouro, envio de mensagens, descrições detalhadas envolvendo voz e vídeo, etc. Em eventos podem incluir ligações a músicas, vídeos, inquéritos, etc. São excelentes ferramentas para promover o trabalho colaborativo.

QR Code Generator

QR Stuff.com
Get your QR codes out there!



QR voice

Parte II: Desafio de criar!

Leitura de Códigos QR

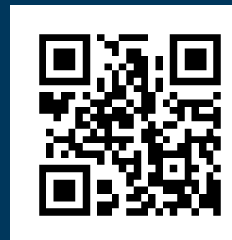
Para a leitura dos códigos QR é necessário a instalação de uma aplicação no dispositivo móvel.



QR Droid



Qr Code Reader



Código QR Reader

Parte III: Desafio de encontrar!



Fonte: <http://tinyurl.com/hhdzr8v>

Célio Gonçalo Marques, Tomar, 2016

GEOCACHING

Aprender de uma forma divertida.

