

### Ficha técnica no. 1.3 **ANÁLISE DA ÁGUA**

**Objetivo da IMMA 1:** Água e ar limpos para todos

**Objetivo didático:** Conhecer a qualidade da água na sua localidade

**Ramos:** Escoteiro e sênior

**Material:**

- Kit de análise de água do WWMC

**Modo de fazer:**

Os Escoteiros do Brasil estão ajudando a Federação de Ambientes Aquáticos (WEF) e a Associação Internacional da Água (IWA) a promoverem o Desafio Mundial de Monitoramento da Água (WWMD) no Brasil. Através deste Programa, ficamos conhecendo os dados de qualidade da água de vários países, enviados por milhares de pessoas de todo o mundo. Embora o Dia Mundial de Monitoramento da Água seja comemorado em 18 de setembro, os dados podem ser enviados anualmente de 22 de março ATÉ 31 DE DEZEMBRO.

Os Grupos Escoteiros interessados em receber gratuitamente kits simples para análise de água podem se cadastrar no site <http://www.worldwatermonitoringday.org/>. São kits de fácil manuseio para o monitoramento da qualidade da água de algum córrego, rio ou corpo d'água próximo. Os kits contêm os materiais necessários para 50 testes de pH, oxigênio dissolvido, temperatura e turbidez da água. Depois de obtidos, você coloca os resultados no banco de dados no mesmo site, contribuindo para conhecermos a qualidade das águas de sua localidade e de todo o mundo.

Peça um número pequeno de kits (no máximo 2) para evitar custos extras. Durante o Congresso Nacional Escoteiro de Pernambuco, a ser realizado de 26 a 28 de abril de 2013, estaremos entregando um grande número de kits aos participantes que se interessarem.

Após obtidos, você pode enviar seus dados para o WWMD de duas maneiras:

1. Entrando no site [www.wwmd.org/](http://www.wwmd.org/), clicando em "participate" e cadastrando-se em "database login". É só seguir as instruções ("site" é o nome do curso d'água que você está monitorando).

2. Você pode também preencher um arquivo em word com os dados de análise e encaminhar para o WWMC. Na página da Rede Ambiental Escoteira, em downloads, colocamos o arquivo "WWMC-formulario-de-dados", que você pode preencher e enviar para o e-mail [wwmd@wef.org](mailto:wwmd@wef.org).

Em ambos os casos, será necessário colocar as coordenadas geográficas do riacho onde você coletou a amostra. Para isso, caso você não tenha GPS, basta encontrar o riacho no

GoogleEarth e anotar as coordenadas que vão aparecer no canto inferior esquerdo quando você posicionar o ponteiro do mouse sobre o local. Se você não conseguir achar o riacho no GoogleEarth, pode, em último caso, colocar as coordenadas geográficas **da cidade** onde fica o riacho. Se você não tem o GoogleEarth, pode baixá-lo gratuitamente em <http://www.google.com/intl/pt-PT/earth/index.html>.

Ao invés de baixar o GoogleEarth, você pode também acessar a página <http://itouchmap.com/latlong.html> e encontrar o curso d'água ou da cidade no mapa. Nesta página, basta clicar no local para ver as coordenadas do ponto.

Estes programas serão bastante úteis para você programar todas as suas atividades escoteiras.



**Figura 2** – Atividade de análise da água do 11º./SC Pindorama

Se não conseguir descobrir as coordenadas do riacho ou da cidade, nos avise em [sustentabilidade@escoteiros.org.br](mailto:sustentabilidade@escoteiros.org.br) que damos um jeito de ajudar.

Mas não se esqueça: não deixe de enviar seus dados até 31/12/2013, principalmente se tiver obtido seu kit por doação ! O que está em jogo é o nome do Escotismo Brasileiro !

### **Avaliação**

Para que a atividade atinja os objetivos da IMMA, faça uma breve discussão orientada com algumas perguntas, por exemplo:

1. O que vocês acharam da qualidade da água do curso d'água que analisamos?
2. Porque ela está assim?
3. Como podemos melhorá-la?
4. Como nossas atitudes no cotidiano impactam sobre a qualidade das águas?

