

## Ficha técnica no. 1.2 DETETIVES DA ÁGUA

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

**Objetivo didático:** Mostrar a importância dos microrganismos para a vida de um corpo d'água:

**Ramos:** Lobinhos e escoteiros

**Material:**

- Microscópio e amostras de água naturais

**Modo de fazer:**

Colha água de um rio ou lago e use uma lupa ou microscópio para observação de fito plânctons e plânctons. Guarde essa água em um frasco e observe a proliferação das espécies existentes e o desenvolvimento de outras também.



**Figura 1** – Atividade de observação da água do 11º./RS Isaac Bauler

Caso possível, peça ajuda de empresas de tratamento de água, para que mostrem aos jovens amostras contendo microrganismos ou insetos importantes como indicadores da qualidade das águas.

**Avaliação**

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

1. Vocês tinham noção de que uma gota d'água teria esta quantidade de microrganismos?
2. Vocês saberiam dizer quando uma água está pura só vendo seus microrganismos?
3. Vocês conseguem relacionar o grau de pureza ao tipo de microrganismos encontrados nela?

(Sugestão de Reginaldo Valdir da Silva, 315º./SP GE Wellington A. Medeiros)