

Ficha técnica no. 1.5  
**CALCULE SEU CONSUMO DOMÉSTICO DE ÁGUA**

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

**Objetivo didático:** Verificar o consumo pessoal diário doméstico de água

**Ramos:** Escoteiro e sênior

**Material:**

Uma conta de água

**Modo de fazer:**

Peça aos escoteiros que tragam uma conta de água de casa e veja se conseguem calcular quanto cada pessoa gasta de água por dia:

- Multiplique o total em (metros cúbicos)  $m^3$  que aparece escrito na conta por 1000, e assim a unidade passará de  $m^3$  para litros.
- Em seguida divida esse novo valor pelo número de dias de consumo que aparece na conta e em seguida pelo número de pessoas da casa.
- Você poderá ter uma grande surpresa com essa quantidade e começará a economizar.
- O consumo por pessoa por dia deve estar próximo de 200 litros/pessoa.dia.
- Se o resultado é menor em sua casa todos praticam a economia de água, ou pode ser sinal de que sua casa nem sempre recebe água da rede.
- Se o resultado for maior é sinal de que existe desperdício ou, se não existe desperdício, existe vazamento que precisa ser descoberto e eliminado.
- O escotista pode montar um quadro na sede com os resultados trazidos pelos escoteiros e provocar uma troca de idéias sobre as formas de “caçar vazamentos”.

**Avaliação**

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

1. Como podemos evitar os vazamentos de água em casa?
2. Em que tarefas domésticas podemos economizar água?

