

Resumo da publicação **Atlas para a Sustentabilidade Ambiental da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê**

O Instituto 5 Elementos – Educação para a Sustentabilidade elaborou o Atlas para a Sustentabilidade Ambiental da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê e caderno de atividades, que traz o retrato da situação das águas na Bacia Hidrográfica mais complexa e adensada do nosso país, sendo esta publicação coordenada pela pedagoga e educadora ambiental Mônica Pilz Borba.

A publicação tem como princípio revelar o conhecimento mais específico desta Bacia para as escolas de Ensino Médio e Universidades dos 36 municípios Arujá, Barueri, Biritiba Mirim, Caieiras, Cajamar, Carapicuíba, Cotia, Diadema, Embu,

Embu-Guaçu, Ferraz de Vasconcelos, Francisco Morato, Franco da Rocha, Guarulhos, Itapeverica da Serra, Itapevi, Itaquaquetuba, Jandira, Mairiporã, Mauá, Mogi das Cruzes, Osasco, Pirapora do Bom Jesus, Poá, Ribeirão Pires, Rio Grande da Serra, Salesópolis, Santana de Parnaíba, Santo André, São Bernardo do Campo, São Caetano do Sul, São Paulo, Suzano, Taboão da Serra, Juquitiba e São Lourenço da Serra, que a compõem, visando ampliar o conhecimento local, além de propor uma série de atividades que possam aprofundar ainda mais a difusão do conhecimento da história e geografia locais, associadas ao desenvolvimento e à ocupação do uso e do solo.

A publicação está dividida em cinco partes:

A 1ª é destinada ao conhecimento básico para colocar na mochila e aventurar-se pela bacia. Ou seja, informações sobre a disponibilidade e uso da água no planeta, o ciclo d'água, quais são as regiões hidrográficas brasileiras e bacias do estado de São Paulo e Alto Tietê, a relação da água e saúde, como funcionam os sistemas de tratamento da água e esgoto, além de se inteirar sobre como acontece o atual modelo de gestão participativa e os principais problemas que estamos enfrentando na atualidade.

Na 2ª parte há uma série de mapas e textos de apoio da Bacia Hidrográfica do Alto Tietê, bem como de suas cinco Sub-bacias limites: Cabeceiras, Billings-Tamanduateí, Juqueri, Cantareira e Cotia, Guarapiranga e Pinheiros-Pirapora, e apresenta os seguintes temas: para onde correm as águas, como se formam nossos reservatórios, que mananciais nos abastecem, sistemas de captação e transposição das águas entre bacias, enquadramento dos corpos d'água, tratamento da água e esgoto em cada um dos 36 municípios.

E na 3ª parte é destinada a importância da vegetação e das Unidades de Conservação nesta bacia e nas 5 Sub-bacias.

Na 4ª parte apresenta a situação do tratamento dos resíduos sólidos na região e apresenta nova Política Nacional dos Resíduos Sólidos no Brasil e seus desafios para ser implantada.

A 5ª parte é um Caderno de Atividades, para professores do Ensino Médio e Universidades, com uma série de sugestões sobre como promover este tema em seus grupos e práticas a serem adotadas para o uso responsável desse precioso recurso natural para que seja preservado.

Link para acesso da publicação na íntegra:

<http://www.5elementos.org.br/site/index.php/programas/programa-materiais-educativos/publicacoes/nossas-publicacoes/2015-atlas-para-a-sustentabilidade-da-bacia-hidrografica-do-alto-tiete/>

