

# ARAquáGeo

água para uma  
agricultura sustentável

## SOBRE

**ARAquáGeo** é o nome dado a uma importante evolução do software ARAquá\*. Em desenvolvimento pela Embrapa Gestão Territorial, a nova versão será capaz de trabalhar **dados georreferenciados**, permitindo que programas de geoestatística e sistemas de informação geográfica (SIG) gerem **mapas de risco ambiental**. O ARAquáGeo é uma ferramenta para a **gestão territorial** da contaminação de **recursos hídricos**, capaz de estimar as concentrações de agrotóxicos, e outros contaminantes, em corpos d'água superficiais e subterrâneos.

\* O Ibama adota o ARAquá para a avaliação de risco ambiental (ARA), como requisito para o registro e uso de agrotóxicos no Brasil.

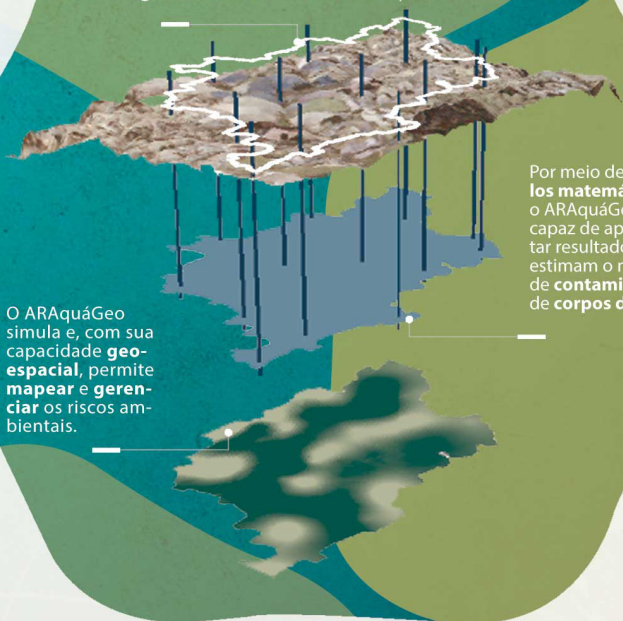
**Embrapa**

Gestão Territorial

O **ARAQuáGeo** permite reconhecer, antever e gerenciar os **riscos ambientais** de agrotóxicos.

## ENTENDA

Pontos e suas **coordenadas geográficas** são definidos e dados sobre **clima, solo** e o **agrotóxico** são inseridos no ARAQuáGeo.



O ARAQuáGeo simula e, com sua capacidade **geo-espacial**, permite **mapear** e **gerenciar** os riscos ambientais.

Por meio de **cálculos matemáticos**, o ARAQuáGeo é capaz de apresentar resultados que estimam o nível de **contaminação** de **corpos d'água**.

## A QUEM SE DESTINA

Empresas de desenvolvimento, produção e comercialização de agrotóxicos;  
Órgãos regulamentadores e fiscalizadores do setor;  
Empresas e profissionais ligados ao gerenciamento ambiental de agrotóxicos.