Nosso objetivo é desenvolver, por meio da linguagem Java, um sistema capaz de restringir o acesso ao banco de dados do Ministério do Ambiente por meio da identificação e autenticação biométrica. Neste banco de dados estão as informações das propriedades agrícolas que utilizam agrotóxicos proibidos, responsáveis por causarem impactos ambientais.

O acesso ao banco de dados será feito em 3 níveis, onde o nível 1 terá informações simples e sem restrições de acesso, podendo ser visualizadas por todos usuários. Já as informações de nível 2 serão restritas aos diretores, contendo informações financeiras das propriedades agrícolas. Por fim a de nível 3, restrita apenas ao ministro do meio ambiente.

Tendo isso em mente, nosso sistema consisti em ler e identificar o usuário do banco de dados por meio da biometria, desta forma permitindo o acesso deste usuário aos níveis que lhe forem atribuídos, podendo ser o nível 1, onde todos possuem acesso, nível 2 restrito aos diretos e o nível 3 restrito apenas ao ministro do meio ambiente.

Desta forma buscamos evitar o vazamento de informações, permitindo um ambiente seguro, por meio da identificação do usuário através da leitura biométrica, evitando ao máximo que usuários fora do Ministério do Ambiente tenham acesso as informações das propriedades agrícolas.