

## GESTÃO AMBIENTAL

**CASO:** Programa Bacias Jaguariúna/SP  
**PAÍS:** Brasil  
**CIDADE:** Jaguariúna/SP  
**POBLACIÓN:** 51.907



GESTÃO AMBIENTAL

## CONTEXTO

Localizada na região centro-leste do Estado de São Paulo, com área territorial de 142 km<sup>2</sup>, Jaguariúna está inserida na Bacia Hidrográfica do rio Piracicaba e pelo seu território correm os rios Atibaia, Jaguari e Camanducaia, todos afluentes do Piracicaba.

Como parte da estratégia para melhorar a gestão da sub-bacia estão os investimentos em infraestrutura verde, que têm demonstrado resultados significativos na melhora da qualidade e quantidade de água disponível em bacias hidrográficas. Entre as atividades consideradas estão projetos de conservação, recuperação de vegetação ciliar e conservação do solo em áreas produtivas

O Programa Bacias-Jaguariúna conta com a parceria entre a Prefeitura de Jaguariúna, The Nature Conservancy-TNC, Cervejaria Ambev, Embrapa Meio Ambiente, Agência das Bacias PCJ e Agência Nacional de Águas. Essa iniciativa nasceu com o objetivo central de criar um modelo de conservação e recuperação de mananciais, que pudesse ser replicado em outras localidades.



Rio Camanducaia

Fonte: <https://www.embrapa.br/busca-de-noticias/-/noticia/2581020/prefeitura-de-jaguariuna-lanca-programa-bacias-jaguariuna>

## DESCRIÇÃO

Em um primeiro momento, o Programa concentra suas ações em uma área piloto, onde está localizada a captação de água para o abastecimento do município, porção da Bacia Hidrográfica do Rio Jaguari, que por sua vez, é responsável pelo abastecimento de aproximadamente 95% da população de Jaguariúna. Para efetivamente criar um modelo que ajude a conservar e recuperar os rios de Jaguariúna, o Programa Bacias Jaguariúna conta com a adesão voluntária de proprietários rurais que estejam inseridos na área de interesse do Programa. Com isso ao aderir ao Programa a parceria pode oferecer alguns benefícios e práticas a serem desenvolvidas dentro das respectivas propriedades rurais, como a adequação ambiental da propriedade.

Assim sendo, o Programa Bacias Jaguariúna promove o estímulo à recuperação e conservação de áreas importantes para a manutenção da qualidade e da quantidade de água - como margens de rios, nascentes e encostas íngremes. Quando essas áreas são devidamente protegidas, permitem que a Natureza gere benefícios para a população de toda uma região, os chamados serviços ambientais.



Un programa de  
la Unión Europea

Para dar início ao Programa Bacias Jaguariúna, foi escolhida uma porção do município de Jaguariúna contida na bacia do rio Jaguari. Tal escolha se deve à importância estratégica dessa região: nela está contida a principal fonte de captação de água para Jaguariúna, que abastece 95% da população do município, além de sua posição geográfica à montante da fábrica da Cervejaria Ambev (a maior unidade da empresa na América Latina).

Com intuito de criar uma estrutura institucional necessária para a condução das atividades previstas, criou-se uma rede de lideranças locais, a Unidade Gestora do Programa - UGP Bacias-Jaguariúna, com Regimento Interno próprio, que pode ser definida como figura institucional composta pelos parceiros do projeto, com função de deliberar sobre as atividades a serem realizadas no mesmo e avaliar a sua implementação.

Assim sendo, o Programa Bacias Jaguariúna promove o estímulo à recuperação e conservação de áreas importantes para a manutenção da qualidade e da quantidade de água - como margens de rios, nascentes e encostas íngremes. Quando essas áreas são devidamente protegidas, permitem que a Natureza gere benefícios para a população de toda uma região, os chamados serviços ambientais. Por isso, o programa reconhece o esforço de conservação de proprietários rurais do município, e promove o pagamento pelos serviços ambientais gerados nessas propriedades.



**Voluntários fazem plantio de mudas**

Fonte: <http://jaguariunaonline.com.br/noticia/2149,prefeitura-comemora-dia-mundial-da-agua-com-restauracao-ecologica-do-programa-bacias-jaguariuna.html>

## OBJETIVOS

Promover a conservação e recuperação de mananciais no Município de Jaguariúna e também incrementar os Serviços Ambientais relacionados principalmente à disponibilidade hídrica e qualidade de água.

## CUSTO/FINANCIAMENTO

O projeto é financiado com recursos orçamentários do município e recursos oriundos de parcerias com instituições públicas e privadas. Em 2017 foram investidos cerca de R\$ 3 milhões e, para 2018, estão previstos R\$ 2,8 milhões.

## ESTRATÉGIA/RESULTADOS/IMPACTO

Dentre os resultados alcançados pelo projeto, destacam-se:

- a) Mobilização de 07 proprietários rurais;
- b) Restauração de aproximadamente 150 hectares de Área de Preservação Permanente – APP;
- c) Cercamento de proteção em 30 km de Área de Preservação Permanente;
- d) Recuperação de mais de 25 nascentes;
- e) Ações de conservação de solos e estradas rurais;
- f) Pagamentos por Serviços Ambientais – PSA;
- g) Melhorias nos aspectos da qualidade e quantidade de água na Bacia objeto do Programa;
- h) Articulação entre os parceiros visando a expansão e replicabilidade do Programa.

O projeto também avançou nas questões referentes à sustentabilidade jurídica das ações planejadas. Para tanto, a Prefeitura Municipal, em conjunto com os parceiros da UGP, elaborou e aprovou as seguintes Leis/ decretos:

- a) Lei Municipal 2.218 de 14 de abril de 2014, que dispõe sobre a criação do Programa Bacias-Jaguariúna para a conservação e recuperação de mananciais e dá outras providências;
- b) Lei Municipal 2.249 de 11 de setembro de 2014, que dispõe sobre o repasse de valores do ICMS-Ecológico para o Fundo de Meio Ambiente Municipal e dá outras providências;
- c) Decreto Municipal nº 3.297 de 04 de fevereiro de 2015, que regulamenta a adesão ao Programa Bacias Jaguariúna para a utilização de recursos do Fundo Municipal de Meio Ambiente (ICMS Ecológico) em conformidade com as Leis Municipais n.º 2.218 e 2.249/14.

## DESAFIOS

Além dos resultados já apresentados, o projeto ainda almeja realizar as seguintes práticas:

- a) Ações de conservação de solo e estradas rurais;
- b) APP em Restauração: 89 hectares;
- c) Cerca no entorno de APP a executar: 11 Km;
- d) Mais de 15 nascentes a serem recuperadas.

Com os resultados alcançados com a implementação da prática na área piloto do Programa, em 2018, os parceiros, por meio da UGP, decidiram expandir o mesmo, replicando as ações na porção da Bacia



Un programa de  
la Unión Europea

Hidrográfica do Rio Camanducaia. Para tanto, atualmente estão sendo elaborados estudos preliminares da área e a busca por recursos financeiros para efetivamente colocar em prática as ações planejadas.



**Localidade atendida pelo programa**

Fonte: <https://www.circuitodenoticias.com.br/noticia/3899/programa-bacias-jaguariuna-sera-apresentado>

## LIÇÕES APRENDIDAS

Por ser uma iniciativa de caráter voluntário, é relevante a aprendizagem relacionada à comunicação e convencimento dos proprietários rurais a participarem do Programa, abraçando a ideia de restaurarem áreas importantes dentro de suas propriedades e, mais do que isso, entenderem o papel que as nascentes e os rios que cruzam suas propriedades exercem para toda uma população.

Outro aspecto que merece destaque é a necessidade constante de alavancagem de recursos para a implementação, através de Editais Públicos, recursos de compensação, entre outros.

Por fim, ressalta-se a manutenção de uma estrutura de governança do Programa, composta por diferentes parceiros, que, periodicamente, reúnem-se para discutir o andamento e os rumos do Programa.

## BIBLIOGRAFIA

CONTEXTO: Os textos, dados e informações desta boa prática foram obtidos do “Formulário de Apresentação da Prática” que foi submetido à 1ª Edição do Prêmio ODS Brasil – 2018, sendo sua utilização autorizada expressamente pelos autores.

## AUTORES

Prefeitura Municipal de Jaguariúna/SP

The Nature Conservancy - TNC

Cervejaria Ambev

Embrapa Meio Ambiente

Agência das Bacias PCJ

Agência Nacional de Águas - ANA