



# Parque Orla Piratininga

**Niteroi, Brasil**

**Dionê M. Marinho Castro**

## Contexto

### PRINCIPALES DESAFÍOS:

- Transformación de una zona inhóspita en un gran jardín que depura las aguas que desaguan en la laguna de Piratininga y ofrece un entorno más agradable para el tiempo de ocio de la población.

### PERFIL DE LA CIUDAD

- 130.000 km<sup>2</sup>
- 500.000 habitantes
- Está ubicada en la Región Metropolitana de Río de Janeiro



## Enfoque



- Construcción de un parque público para recuperar la laguna Piratininga, saneando su entorno, al tiempo que se construían equipamientos recreativos para la población.
- Se están aplicando soluciones basadas en la naturaleza: 35.000 m<sup>2</sup> de jardines filtrantes (wetlands);
- 3,6 kilómetros de sanjas;
- 70.000 m<sup>2</sup> de conectores de la Mata Atlántica y humedales;
- 7.911 árboles.
- Inicio de las obras: octubre de 2021. Es un proyecto innovador incluido en el Programa Región Oceánica Sostenible PROGRAMA
  - ([www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br](http://www.prosustentavel.niteroi.rj.gov.br)).

## Metodología



El Parque Orla Piratininga tiene dos características distintivas:

- Se diseñó y ejecutó utilizando el pensamiento sistémico en su proceso de gestión
- Utiliza técnicas de bioingeniería para aumentar la biodiversidad local.

El proyecto lo lleva a cabo el Ayuntamiento de Niterói, a través del Equipo del Programa Región Oceánica Sostenible, vinculado al Departamento Municipal de Obras e Infraestructuras.

Las obras se financian con fondos públicos municipales, procedentes de un préstamo de la Corporación Andina de Fomento.

## Resultados



- La población local ha disfrutado de la zona democráticamente, independientemente de su clase social. Algunos de los residentes estaban excluidos por vivir en barrios marginales.
- Ha habido un aumento significativo de la avifauna, los reptiles y los anfibios, y los jardines se han utilizado para la cría de especies. Los residentes han notado una reducción de los mosquitos causantes de enfermedades.
- La continuidad del Parque está asegurada porque es políticamente importante para el Alcalde, los residentes ya se han apropiado del Parque y se está estimulando la investigación científica en las universidades.
- El reto es que el proyecto aplica técnicas innovadoras, lo que exige crear soluciones para cada situación inesperada.

## Lecciones aprendidas

- Los elementos claves para el buen resultado de la práctica es: voluntad política del alcalde; equipo multidisciplinar trabajando interdisciplinariamente; compromiso intensivo del equipo directivo; implicación de residentes y ecologistas.
- Teniendo en cuenta las dificultades encontradas en este proyecto, en futuras experiencias similares es esencial mejorar el proyecto ejecutivo, teniendo en cuenta las condiciones medioambientales y sociales específicas de la región en la que se lleva a cabo.
- Para inspirar prácticas similares, es esencial difundir los conocimientos creados a partir de la experiencia de aplicar técnicas de soluciones basadas en la naturaleza, así como los servicios ecosistémicos producidos.

