

## CARACTERISTICAS GEOAMBIENTALES DE LAS AREAS RESTRINGAS Y MANGLES DE PERNAMBUCO

Niedja Oliveira  
Universidade de Pernambuco, Recife  
BRASIL

El objetivo de este trabajo es exponer las experiencias adquiridas a nivel geoambiental presentando los primeros resultados de una investigación en desarrollo titulada "Características Geoambientales de las áreas de Restingas y Mangles de Pernambuco". Realizado a nivel estadual, este estudio define las unidades fisonómico- ecológicas que caracterizan esta extensión del espacio costero y permite mostrar los elementos básicos para evaluar el actual estado de los restingas y mangle de Pernambuco. Los criterios adoptados para lograr tal propuesta fueron análisis de la variación del terreno, humedad, salinidad marina, luminosidad, y diferencias de suelo, actuando aisladamente o lo que es más frecuente, en grados variables de interacción, con asociados vegetales distintas y bien características respecto al dominio morfoclimático costero. Restinga es designada como barrera o cordón costero. Está formada por capas arenosas depositadas paralelamente a la playa. Se ubica sobre el nivel del mar en la marca alta y, a la medida que se extiende, se va separando del mar partes de agua que se convierten en lagunas como se observa en las lagunas de Cupe, en Ipojuca, Otho D' agua, en Candeias, y Pau Sangue y Maranguape, en Paulista creando condiciones para el establecimiento de una vegetación altamente especializada y bastante limitada en su composición. Esa vegetación está formada por plantas llamadas pioneras, pues son las primeras a establecerse en áreas desnudas, internamente vírgenes. Factores limitantes como la salinidad alta, la carencia de materia orgánica, la movilidad de los substratos, la rapidez del drenaje de aguas pluviales y el supercalentamiento de las capas superficiales, causando por el aislamiento directo también excluyen la mayoría de las plantas ambientales. A pesar de esos factores, en ese ambiente se encuentran adaptaciones morfológicas, ya sea en lo que se refiere al cúmulo de sal en los tejidos de las hojas, haciéndolas más suculentas, sea en lo referente al desarrollo de tallos rastreros (estaloníferos). Estos se encuentran al ras de la arena acompañando los cambios de la superficie o de tallos subterráneos (rizomas) que a veces asumen la forma de árboles o arbusto, exhibiendo en la superficie únicamente sus copas. Después que las pioneras se establecen, forman un oasis de vida en la arena combinando las condiciones del retorno. Estas protegen al suelo con su sombra, evitando el movimiento del arenito, y cuando hay humedad, las hojas, ramas y tallos hidratados se agregan a la materia orgánica del suelo pobre químicamente. Esos factores generan condiciones que permiten el desarrollo de otras plantas, normalmente de mayor porte. Tal sucesión puede ser observada en la restinga de Candeias, en las áreas que aún no hayan sufrido una acción antrópica más intensa. Campos de Restingas de Candeias, en las costas pernambucas. Como estudio de caso como señalamos la restinga de Candeias, en la que está insertada la laguna Olho D'agua. Esta laguna queda en el municipio de Jaboatão, unos 16 Km. al sur del Recife, y alrededor de 2 Km. del mar. Tiene un área de aproximadamente 2.7 Km<sup>2</sup> y se halla unida a los marismas de los ríos Jaboatão (Canal con 4 Km. de largo) y Capibaripe (canal con 13 Km. de

largo), a través de canales artificiales. Estos canales sustituyeron los naturales que drenaban hacia el río Jaboatão hacia el río Jaboatao, según Galvão.