

II Encontro anual de
INICIAÇÃO 
CIENTÍFICA DA UNESPAR

CARACTERIZAÇÃO ARBÓREA EM DIFERENTES MANGUEZAIS

Julia Inacio Carvalho (PIC, Fundação Araucária)

Unespar/Paranaguá, juliaincarvalho@gmail.com

Luís Fernando Roveda (Orientador)

Unespar/Paranaguá, lfroveda@gmail.com

RESUMO

O ecossistema manguezal é característico de regiões tropicais e sub tropicais. Apesar de apresentar grande importância econômica, social e ambiental, a flora dos manguezais vem sendo degradada frente a inúmeras atividades humanas como cortes ilegais e invasões. Uma forma de avaliar a conservação de um manguezal é através das espécies e estrutura de sua flora. No Complexo Estuarino de Paranaguá (CEP) são encontradas 3 espécies de plantas: *Rhizophora mangle* L., *Avicennia schaueriana* Stapf & Leechman e *Laguncularia racemosa*. Desta forma o objetivo foi analisar a estrutura de bosque em 2 manguezais, um antropizado e outro conservado, buscando descobrir se a antropização está interferindo no desenvolvimento das plantas. Ambos manguezais foram divididos em margem e centro, com 20 metros de largura cada. Cada transecto foi sub-dividido em 5 quadrantes, e dentro destes foram selecionadas 3 áreas aleatórias onde, com uma corda de 12 metros, foi determinado um perímetro com área conhecida. Dentro de cada perímetro foi determinado o total de plantas adultas, mortas e mudas. As plantas adultas e as mudas foram classificadas e determinado o diâmetro do caule na altura do peito (DAP). O manguezal impactado apresentou maior número de plantas adultas e mudas, com média de 12, 5 indivíduos adultos e 21, 6 mudas para cada 9m³. O manguezal conservado apresentou média de 6, 6 plantas adultas e 6, 7 mudas para cada 9 m³. A espécie mais abundante foi *R. mangle* L., considerando plantas adultas e mudas. Os valores médios de DAP entre os manguezais foram semelhantes, com o impactado e conservado apresentando, respectivamente, 31 cm e 28 cm para *R. mangle* e 6,3 cm e 4,3 cm para *L. racemosa*. *A. schaueriana* apresentou apenas 1 indivíduo com 25 cm de DAP. A média de DAP da margem foi maior do que a do centro, com margem apresentando 19, 63 cm e centro 11, 93 cm. O manguezal impactado apresentou maior número de plantas mortas, com média de 1, 5 para cada 9 m³. Em geral, as plantas do manguezal impactado apresentaram um desenvolvimento melhor. O manguezal impactado apresenta um grande aporte de nutrientes proveniente da atividade humana, o que pode estar favorecendo o desenvolvimento das plantas.

Palavras-chave: Estuário. Antropização. Vegetação.