

## BIOMONITORAMENTO EM SÃO JOSÉ DOS CAMPOS-CAMPANHA 2007

Victória Tertuliana de Araújo Bellaparte Zanato <sup>1</sup> (UNIVAP, Bolsista PIBIC/CNPq)  
Maria Paulete Pereira Martins <sup>2</sup> (CPTEC/INPE, Orientadora)

### RESUMO

Este trabalho teve início em agosto de 2008 em continuidade ao Projeto de Biomonitoramento de 2007, utilizando a planta bioindicadora *Tradescantia Pallida*. Ele foi aplicado nas cidades de São José dos Campos e Ilhabela, localizados, respectivamente, no Vale do Paraíba e no Litoral Norte do Estado de São Paulo. A continuação do Projeto é importante para acompanhar a evolução da poluição atmosférica nos pontos de coleta através da contagem de micronúcleos (MCN), e incentivar a promoção da Educação Ambiental que faz parte do projeto. Em Ilhabela foram instalados 5 pontos de coleta, um no centro da cidade, um na estação portuária da Dersa, outros dois nos extremos Sul e Norte e o último na Escola São João onde já vinham sendo coletadas inflorescências desde 2007. A metodologia utilizada em Ilhabela foi a mesma descrita no relatório anterior, através da contagem de MCN envolvendo 270 alunos da Escola São João, voluntários para os pontos de coleta onde as plantas foram instalados, além de palestras na Escola e no Instituto de Preservação Oceânica (Azimuth). Em São José dos Campos foram mantidos 2 pontos de biomonitoramento, no Inpe e na Estação da Cetesb, no Jardim Paulista com 65 e 20 inflorescências coletadas ao longo do ano. Em 2007, ambos os pontos apresentaram quantidade de MCN variando entre 1,3 e 2,4, valores considerados normais para locais com baixo nível de poluição. As análises das inflorescências coletadas em 2008 e 2009 estão sendo concluídas para posterior comparação. Os estudos do comportamento meteorológico com direção e velocidade dos ventos, precipitação e umidade foram feitos a partir dos dados disponibilizados no site [www.strademaweb.funcate.org.br](http://www.strademaweb.funcate.org.br), estação meteorológica da praia da Tabatinga em Caraguatatuba. Os resultados serão avaliados de acordo com os valores médios de MCN e apresentados em mapa de acordo com divisão por setores censitários.

---

<sup>1</sup> Aluna do curso de Engenharia Ambiental, E-mail: [vic.ilha@hotmail.com](mailto:vic.ilha@hotmail.com)

<sup>2</sup> Pesquisadora do CPTEC/INPE, E-mail: [paulete@cptec.inpe.br](mailto:paulete@cptec.inpe.br)