

Biomonitoramento Atmosférico do Campus Três Poços do UniFOA

Souza P S, Gomes A.

UniFOA – Centro Universitário de Volta Redonda, Volta Redonda, Rio de Janeiro.

O Biomonitoramento é uma técnica que vem sendo muito utilizada para determinar o índice de poluição atmosférica em muitos lugares do mundo. No Brasil tem sido bastante aplicada na Região Norte/ Nordeste utilizando-se os líquens como biomonitores ativos e passivos. Os líquens são muito sensíveis a pequenas variações de compostos como SO_x, NO_x, CO, CO₂, ozônio e outros poluente provenientes de queimas de combustíveis fósseis e de chaminés industriais. O SO_x é um dos poluentes mais prejudiciais ao meio ambiente e a saúde. A queima incompleta como a de automóveis libera compostos de enxofre que reagem com outros gases na atmosfera alterando a qualidade do ar e provocando doenças em longo prazo. O presente trabalho tem por objetivo apresentar o biomonitoramento como uma alternativa eficaz para o monitoramento de poluição atmosférica e estudar o nível de SO_x que se estabelece em diferentes ocasiões no Campus Três Poços através do biomonitoramento por líquens da espécie *Cryptothecia rubrocincta* implantados no local.

Palavras-chave: biomonitoramento; Cryptothecia; líquen; poluição atmosférica.

e-mail: Priscilas_souza@hotmail.com