

# **ANÁLISE QUALI-QUANTITATIVA DOS LÍQUENES NOS JARDINS DA PRAIA E ILHA URUBUQUEÇABA, SANTOS, SP, BRASIL. (APOIO UNIP)**

**Aluna:** Alessandra Augusto Pereira

**Orientadora:** Profa. Dra. Daniele Fernandes Pena Carvalho

**Curso:** Ciências Biológicas

**Campus:** Santos Rangel

O estudo tem objetivo de conhecer e identificar taxonomicamente os líquenes localizados nos jardins da orla da praia e na Ilha Urubuqueçaba, no município de Santos, São Paulo. O município de Santos fica numa região metropolitana em crescimento, gerando poluição atmosférica, o que pode influenciar no desenvolvimento negativo dos líquenes. Os líquenes são organismos mutualísticos compostos por um micobionte e um fotobionte. São caracterizados como bioindicadores da qualidade ambiental por serem extremamente sensíveis à poluição atmosférica, provando ser um dos melhores organismos para estudo quando se quer saber a quantidade de poluentes aéreos. As amostras foram observadas em quatro etapas pré-estabelecidas e retiradas através de raspagem dos troncos das árvores e das rochas, com estilete ou espátula, e posteriormente levadas ao laboratório, sendo identificadas conforme literatura especializada na identificação taxonômica dos líquenes. Foram identificadas 20 espécies de líquenes. A importância da classificação precisa desses organismos é necessária para compreender melhor sua diversidade, distribuição e papel nos ecossistemas. Além disso, a taxonomia tem extrema relevância na conservação da biodiversidade e no desenvolvimento e preservação dessas espécies.