

## **A CARACTERIZAÇÃO DOS MICROCLIMAS DO PARQUE MOINHOS DE VENTO, PORTO ALEGRE/RS.**

Debora de Lurdes Millos Rodrigues, Natália de Oliveira Maboni, Rosa Maria Pacheco, Renata Dias  
Silveira(orient)

debora\_rodrigues27@hotmail.com, n.oliveiramaboni@gmail.com, rosampacheco@yahoo.com.br,  
renata.silveira@poa.ifrs.edu.br

Instituição: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul  
Câmpus: Porto Alegre

A qualidade ambiental deveria estar envolvida em todo o processo de desenvolvimento urbano. Nesse sentido os parques urbanos são áreas verdes que contribuem não só para o lazer e preservação de espécies, mas também para amenizar as diferenças de temperatura, possibilitando uma melhor qualidade de vida nas cidades. Porto Alegre é conhecido nacionalmente como uma das capitais mais arborizadas do Brasil por contar com a presença de áreas verdes em diferentes pontos da cidade sob a forma de unidades de conservação, parques e praças. O constante crescimento de Porto Alegre é uma das características de desenvolvimento que afeta diretamente os espaços de áreas verdes distribuídos ao longo da cidade. O Parque Moinhos de Vento é uma das áreas mais importantes e bem planejadas da cidade, e está localizado no bairro Moinhos de Vento, distribuído em duas porções separadas pela Avenida Goethe. Por se tratar de um ambiente construído, as variações de temperatura são bastante presentes, caracterizado diferentes microclimas no interior do parque. O objetivo deste trabalho, nessa perspectiva, é caracterizar os microclimas do Parque Moinhos de Vento a fim de gerar conhecimento para os alunos envolvidos na disciplina Projeto Integrador do curso superior de tecnologia em Gestão Ambiental do IFRS-Câmpus Porto Alegre e além disso contribuir para a gestão do Parque. Para a realização deste estudo foram utilizados como recursos metodológicos pesquisa bibliográfica, análises e observações em campo e organização dos dados obtidos nas medições. As observações e medições foram realizadas em quatro pontos (ponto1-moinho, ponto 2-lago, ponto 3-administração, ponto 4-entorno do parque) durante dois dias, nos períodos da manhã e tarde para comparação dos dados. As variáveis observadas foram: temperatura, direção do vento, umidade relativa do ar e condições de céu. Cada ponto observado mostrou aspecto diferenciado referente à vegetação, fator este de importante significado na característica dos microclimas existentes no Parque. No ponto 4 foram registradas as maiores temperaturas, porém no ponto 3 foram registradas as menores temperaturas na parte da manhã. Os resultados obtidos foram satisfatórios, uma vez que o estudo proporcionou aos alunos envolvidos a prática de trabalho de campo, que constitui no objetivo principal da disciplina de Projeto Integrador Além disso possibilitou, ainda que de forma preliminar, conhecer as diferenças microclimáticas existentes no Parque Moinhos de Vento, o que pode ser levado em conta para o melhor manejo das áreas do Parque, no intuito de proporcionar uma temperatura agradável para seus frequentadores e ao mesmo tempo contribuir para preservar a flora e a fauna existente no local.

Apoiadores: