

PREFÁCIO

O Curso Superior de Tecnologia em Gestão Ambiental do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Campus Porto Alegre, existente desde 2010, visa formar profissionais com visão integrada do meio ambiente, que possam minimizar e gerir os problemas ambientais em diversos segmentos da sociedade, contribuindo para o desenvolvimento de sua região e para a melhoria da qualidade de vida.

Espera-se, portanto, que o Tecnólogo em Gestão Ambiental seja um profissional pautado pelos princípios éticos, com uma atitude proativa, capaz de atuar em equipe, interagindo com diferentes profissionais, em diversos segmentos da sociedade, e que busca o equilíbrio entre a utilização sustentável dos recursos ambientais e o desenvolvimento socioeconômico regional.

Nesse sentido, além da abordagem interdisciplinar utilizada pelos professores ao ministrarem suas disciplinas, são desenvolvidos os Projetos Integradores, ao longo de quatro semestres do Curso. Os Projetos Integradores têm por objetivo aplicar, ampliar e consolidar os conhecimentos adquiridos pelos estudantes, através de uma atividade integradora. O tema a ser escolhido para o desenvolvimento do projeto, bem como seu planejamento, é definido pelos professores e estudantes, sendo executado em grupos, de forma a promover o trabalho em equipe.

Na disciplina Projeto Integrador I, é escolhida a área/tema do estudo, o levantamento de dados secundários, a elaboração do projeto e o encaminhamento para análise dos órgãos municipais, quando necessário, com vistas a obtenção da autorização para realização do trabalho. Na disciplina Projeto Integrador II são desenvolvidas as atividades práticas, em campo, para a obtenção de dados primários de cada componente ambiental a ser estudado. Na disciplina Projeto Integrador III ocorre a organização e análise dos dados obtidos em campo (análises qualitativas e quantitativas), a espacialização dos resultados, e a elaboração do relatório referente ao diagnóstico ambiental do local estudado. Na disciplina Projeto Integrador IV é realizada a análise integrada dos resultados obtidos e a elaboração da proposta do Plano de Gestão Ambiental para a área estudada.

A presente publicação contempla o estudo realizado em parques urbanos de Porto Alegre por quatro turmas do Curso Superior de Tecnologia em Gestão

Ambiental, nas disciplinas do Projeto Integrador. A escolha dos parques urbanos foi motivada pela carência de informações sobre estes locais, e por se constituírem em importantes ecossistemas antrópicos, tendo presentes os meios físicos, biológicos e sociais, com capacidade de proporcionar amplos conhecimentos aos estudantes.

Os parques urbanos de Porto Alegre foram estudados na seguinte ordem cronológica: Parque Farroupilha (2011/2012), Parque Marinha do Brasil (2012/2013), Parque Moinhos de Vento (2013/2014) e Praça dos Açorianos/Largo Zumbi dos Palmares (2014/2015). Os seguintes compartimentos ambientais fizeram parte dos estudos: vegetação, microclimas, resíduos sólidos, avifauna, pressão sonora, solo, ambientes aquáticos, percepção socioambiental de usuários e infraestrutura.

Salienta-se que muitos dados apresentados são de caráter preliminar, e contemplaram apenas uma estação do ano, mas também são apresentadas informações inéditas, as quais podem contribuir para a gestão dos locais estudados. Alguns resultados foram apresentados em eventos técnico-científicos, o diagnóstico e o plano de gestão de cada área de estudo foram entregues à Administração dos Parques e/ou Secretaria de Meio Ambiente.

Queremos agradecer à Prefeitura Municipal de Porto Alegre, à Secretaria Municipal de Meio Ambiente e à Administração dos Parques pelas autorizações para a realização desse projeto, bem como pela disponibilidade de informações; aos guarda-parques e demais funcionários dos parques, pelo acompanhamento no desenvolvimento dos trabalhos em campo; aos usuários e trabalhadores dos parques que gentilmente contribuíram na pesquisa, respondendo aos questionários e ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - Campus Porto Alegre pelo suporte e apoio ao desenvolvimento dos projetos.