

Diagnóstico Socioambiental do Polo de Inovação Campos dos Goytacazes - implantação da A3P

Kaike de Souza Robaina¹, Joyce Alves Almeida¹, Carolina Ramos de Oliveira Nunes², Vicente de Paulo Santos Oliveira²

(1) Aluno de Iniciação Científica do Instituto Federal Fluminense Campus Campos Guarus – Curso de Engenharia Ambiental; (2) Pesquisadores Orientadores - Polo de Inovação Campos dos Goytacazes.

O Polo de Inovação Campos dos Goytacazes, do Instituto Federal Fluminense, destaca-se como referência em pesquisa, tecnologia e inovação. Com a implantação da Agenda Ambiental da Administração Pública - A3P, a unidade assume o papel de integrar a sustentabilidade às práticas institucionais, fortalecendo o desenvolvimento econômico, social e ambiental equilibrado, bem como estreitando vínculos com a comunidade de Barcelos, a comunidade acadêmica e empresas locais. Inicialmente, foi realizado o diagnóstico socioambiental na unidade, ação que compreende a coleta sistemática de dados relacionados ao consumo e à geração de resíduos na instituição, incluindo energia elétrica, água tratada, água mineral, copos descartáveis e resíduos orgânicos, inorgânicos e eletrônicos. A partir do levantamento desses dados estão sendo implementadas ações mitigadoras. Entre os resultados obtidos, destacou-se o elevado consumo mensal de copos descartáveis, identificado como um dos grandes desafios ambientais a serem enfrentados. A partir dessa constatação, foi estruturada a primeira ação sustentável do plano de gestão ambiental: uma campanha institucional para eliminar o uso de copos descartáveis e incentivar a adoção de copos reutilizáveis por servidores, colaboradores, estudantes e visitantes. A iniciativa, além de reduzir significativamente a geração de resíduos sólidos, funciona como experiência piloto para a implementação de medidas subsequentes, voltadas à redução de impactos ambientais, à eficiência no uso de recursos e ao fortalecimento da cultura da sustentabilidade no Polo de Inovação. Novas ações estão sendo planejadas, a próxima será a coleta seletiva e destinação adequada dos demais resíduos sólidos produzidos. Ao transformar diagnósticos em estratégias, o Polo demonstra como as instituições públicas podem atuar de forma protagonista na promoção da sustentabilidade, servindo de exemplo para outras organizações. Dessa maneira, o projeto reforça o papel da A3P como instrumento de mudança cultural e de integração entre inovação, responsabilidade socioambiental e desenvolvimento regional.

Palavras-chave: sustentabilidade. diagnóstico. sensibilização.

Instituição de fomento: CNPq. IFF.

Socio-environmental diagnosis of the Campos dos Goytacazes innovation hub - implementation of A3P

Kaike de Souza Robaina¹, Joyce Alves Almeida¹, Carolina Ramos de Oliveira Nunes², Vicente de Paulo Santos Oliveira²

(1) Scientific Initiation Student at the Fluminense Federal Institute, Campos Guarus Campus – Environmental Engineering Course; (2) Supervising Researchers – Campos dos Goytacazes Innovation Center.

The Campos dos Goytacazes Innovation Hub of the Fluminense Federal Institute stands out as a benchmark in research, technology, and innovation. With the implementation of the Public Administration Environmental Agenda (A3P), the unit assumes the role of integrating sustainability into institutional practices, strengthening balanced economic, social, and environmental development, as well as strengthening ties with the Barcelos community, the academic community, and local businesses. Initially, a socio-environmental assessment was conducted at the unit, an action that involves the systematic collection of data related to the institution's consumption and waste generation, including electricity, treated water, mineral water, disposable cups, and organic, inorganic, and electronic waste. Based on this data collection, mitigating actions are being implemented. Among the results obtained, the high monthly consumption of disposable cups stood out, identified as one of the major environmental challenges to be addressed. Based on this observation, the first sustainable action of the environmental management plan was structured: an institutional campaign to eliminate the use of disposable cups and encourage the adoption of reusable cups by staff, collaborators, students, and visitors. The initiative, in addition to significantly reducing solid waste generation, serves as a pilot project for the implementation of subsequent measures aimed at reducing environmental impacts, improving resource efficiency, and strengthening the culture of sustainability at the Innovation Hub. New initiatives are being planned, the next step being the selective collection and proper disposal of the remaining solid waste produced. By transforming diagnoses into strategies, the Hub demonstrates how public institutions can play a leading role in promoting sustainability, serving as an example for other organizations. In this way, the project reinforces A3P's role as an instrument for cultural change and the integration of innovation, social and environmental responsibility, and regional development.

Keywords: Sustainability. diagnosis. awareness.

Support: CNPq. IFF.