

A Pegada Ecológica da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira – Joinville (SC): Uma Ferramenta para Educação Ambiental

Defesa:

Joinville, 15 de dezembro de 2011

Membros da Banca Examinadora:

Profa. Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira- Orientador

Profa. Dra. Fatima Elizabeti Marcomin (UNISUL)

Profa. Dra. Nelma Baldin (UNIVILLE)

Resumo:

Durante muito tempo utilizou-se a natureza como se ela fosse uma fonte inesgotável de recursos para gerar "bem-estar", sem considerar nenhum prejuízo. No entanto mais recentemente os prejuízos foram ficando visíveis, sob a forma de rios totalmente poluídos, lixões, poluição atmosférica, mostrando que os impactos desse processo rápido e inadequado de apropriação da natureza vêm impondo taxas incompatíveis com a capacidade de suporte dos ecossistemas naturais. Por isso, tornam-se necessários o desenvolvimento e a utilização de indicadores de sustentabilidade que possam contribuir com a gestão adequada dos recursos naturais. Assim sendo, este trabalho teve como objetivo calcular a Pegada Ecológica da Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira (BHRC), um indicador reconhecido de sustentabilidade como ferramenta para o desenvolvimento de ações de educação ambiental. Como metodologia para o cálculo da Pegada Ecológica recorreu-se ao método desenvolvido por Mathis Wackernagel e Willian Rees, e como base para o cálculo usaram-se índices considerados de maior impacto nos ecossistemas, quais sejam: consumo de água, energia, combustível e geração de lixo. Fez-se também um estudo da bacia em termos de uso e ocupação da terra, população e condições ambientais. Os resultados mostraram que o modo de vida da população da BHRC tem imposto um nível de apropriação dos recursos naturais considerado insustentável para a região, contribuindo para a degradação do planeta, ou seja, 24 vezes mais do que a bacia poderia absorver, consumindo assim elementos da natureza que pertencem a outros ambientes e a outras pessoas. Por meio desse resultado foi possível identificar que a BHRC não é sustentável e que a metodologia da Pegada Ecológica pode contribuir efetivamente nas ações de educação ambiental pela transparência que fornece quanto à utilização dos recursos naturais.

Palavras-Chave:

Bacia Hidrográfica do Rio Cachoeira; Pegada Ecológica; Educação ambiental.