

Análise da Sustentabilidade Ambiental e Biofísica da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão (Norte), Joinville-SC

Defesa:

Joinville, 18 de novembro de 2011

Membros da Banca Examinadora:

Profa. Dra. Therezinha Maria Novais de Oliveira- Orientador

Profa. Dra. Beate Frank (FURB)

Profa. Dra. Sandra Helena Westrupp Medeiros (UNIVILLE)

Resumo:

A bacia hidrográfica compreende o ciclo de vida de todo um manancial e reflete sua capacidade tanto prioritária, como o abastecimento público, quanto seus usos menos nobres, mas que prezam o mesmo objetivo água e sustentabilidade às futuras gerações. Assim sendo, este trabalho apresenta uma análise da sustentabilidade ambiental da Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão (norte), situada nos municípios de Joinville e Garuva, e importante manancial de abastecimento da do município de Joinville, maior e mais industrializada cidade do estado de Santa Catarina. Como metodologia, foram levantados em fontes secundárias e primárias dados ambientais da bacia, referentes aos recursos hídricos, saneamento e energia elétrica, bem como dados biofísicos por meio do cálculo da pegada ecológica individual, todos os dados se referem ao ano de 2010. Os resultados mostraram que, mesmo apresentando bons resultados em relação a qualidade da água, a bacia hidrográfica do rio Cubatão (norte) já apresenta um quadro preocupante em relação ao saneamento básico, bem como no seu estilo de vida indicado pela pegada ecológica de 5,6 hectares que corresponde a uma pressão sobre a sua área equivalente ao uso de 2,7 planetas, o que é preocupante e, certamente, se refletirá num futuro próximo em mudanças ambientais mais drásticas, especialmente sobreos recursos hídricos se, em breve, mecanismos de controle e políticas públicas não forem efetivadas para esta área.

Palavras-Chave:

sustentabilidade ambiental, bacia hidrográfica, pegada ecológica.