



## Pagamento por serviços ambientais na bacia do rio Macaé / Rio de Janeiro

Juliana Nunes Cristo Torres, Maria Inês Paes Ferreira.

### RESUMO

A bacia do rio Macaé possui importância estratégica para o Rio de Janeiro e para o Brasil, pois um de seus municípios, Macaé, é a sede das operações da PETROBRAS na região norte-fluminense, abrigando um importante parque industrial do segmento de petróleo e gás e, conseqüentemente, uma densa população urbana. Essa conjuntura socioeconômica exige uma demanda crescente por água, impactando essa bacia, principal fornecedora do recurso para toda a região. Neste sentido o pagamento por serviço ambiental (PSA) se apresenta como uma importante alternativa para apoio à conservação do ecossistema, em especial dos recursos hídricos para compatibilização dos diversos usos da água inerente à atividade humana que se estende por toda a bacia. Esse instrumento é uma recompensa por conservar um recurso, de adesão voluntária, beneficiando outras pessoas com essa ação. O presente projeto de pesquisa objetiva estudar estratégias de implementação do programa de PSA para o alto da bacia do rio Macaé. Metodologia: A metodologia a ser utilizada envolve a consecução de etapas como Visita à região para conhecer suas características peculiares; Estudo efetivo de metodologias de implementação de PSA no Brasil e no mundo para definir qual a melhor composição para o local. Resultados: A pesquisa dará suporte à gestão de recursos hídricos da bacia do rio Macaé, apoiando a implementação de Políticas Públicas como as Nacional e Estadual de Recursos Hídricos (Lei 9.433/1998 e Lei 3.299/1999), na compatibilização de demandas pelos diversos usos da água, à Florestal, em seu Código, Lei 4.771 / 1965, auxiliando na conservação de fragmentos do bioma da Mata Atlântica, valorizando a região para a constante prática das atividades econômicas ligadas ao turismo. Conclusão: Estratégias voltadas para a implementação do Pagamento por Serviços Ambientais no Alto da Bacia do Rio Macaé contribuirão para a garantia de recursos hídricos no baixo curso da bacia, região com expressivo adensamento populacional e industrial, e também para a conservação da vegetação local (Mata Atlântica), tão devastada ao longo dos anos em todo o Brasil. Instituição de fomento/apoio: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (IF Fluminense), Agência Nacional de Águas (ANA) e FAPERJ – Fundação Carlos Chagas Filho de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro.

**PALAVRAS CHAVE:** Bacia do Rio Macaé, Pagamento por Serviços Ambientais, Gestão de Recursos Hídricos

## IV Congresso Fluminense de Iniciação Científica e Tecnológica

17º Encontro de IC da UENF  
9º Circuito de IC da IFF  
5ª Jornada de IC da UFF



## Engenharia