

## III Seminário Regional Sobre Gestão de Recursos Hídricos água, vida e tecnologias



## IV Fórum do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego

POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

22 a 25 de outubro de 2012

Armação dos Búzios, RJ

### RESUMOS

## UMA INICIATIVA DE INTEGRAÇÃO PARTICIPATIVA, UNIVERSIDADE, EDUCAÇÃO AMBIENTAL E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS.

Aricelso Maia Limaverde Filho\*

### INTRODUÇÃO

Em conformidade com o edital nº 9 do MEC (SESu), foi implementado em 2011, no campus UFRJ-Macaé, o Programa de Educação Tutorial (PET) - Transversalidade da Temática Água: Formação Acadêmica Integrada. O referido programa visa complementar a formação acadêmica dos discentes dos cursos de graduação da UFRJ campus Macaé; através da promoção de atividades que propiciem a divulgação científica, o aprofundamento do conhecimento e o fortalecimento da qualidade do ensino, tendo como foco central a temática água, com ênfase na Bacia Hidrográfica do Rio Macaé. Atualmente o programa conta com a participação de 10 docentes, 2 discentes da pós-graduação, 11 discentes de graduação bolsistas e 2 não bolsistas. O programa tem como meta o desenvolvimento de projetos e atividades de ensino, pesquisa e extensão, que de forma integrada possibilitem colaborar para redução da evasão acadêmica, a promoção da inclusão social e contribua para a democratização e a interiorização do conhecimento gerado pela UFRJ.

### METODOLOGIA

O programa funciona com a participação de docentes colaboradores do grupo que orientam as atividades de ensino, pesquisa e extensão relacionadas a temática água, sob a coordenação do Tutor. Parcerias firmadas entre empresas, escolas e universidades, fortalecem e garantem o bom funcionamento do programa. Dentre as atividades do grupo, consta: o oferecimento à comunidade em geral de palestras e oficinas relacionadas à temática água e recursos naturais, elaboração de material

\* Universidade Federal do Rio de Janeiro/campus Macaé – Prof. Dr. em Ciências – Química Analítica – Tutor PET.  
E-mail para contato: arilimaverde@gmail.com



### III Seminário Regional Sobre Gestão de Recursos Hídricos água, vida e tecnologias



### IV Fórum do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego

POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

22 a 25 de outubro de 2012

Armação dos Búzios, RJ

#### RESUMOS

didático relacionado a temática água, o estímulo a estudos e pesquisas relacionados à Bacia Hidrográfica do Rio Macaé e a temática água, a participação no Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Macaé e das Ostras, a promoção de fóruns e encontros de debates relacionados a temática água, o planejamento e execução de experimentos que se relacionem aos recursos hídricos, a integração com escolas e alunos do ensino médio, a participação de eventos relacionados aos recursos hídricos, a publicação de resumos em congressos e artigos em periódicos.

#### RESULTADOS

As atividades desenvolvidas até o presente compreenderam: o oferecimento de 5 cursos de extensão, organizados pelo grupo para a comunidade, a elaboração e organização de um evento no Dia Mundial da Água (ciclo de palestras e exibição de filme), a participação dos bolsistas e do tutor em eventos regionais e nacionais, o planejamento e a execução de experimentos relacionados aos recursos hídricos (análises físico-químicas e microbiológicas), a formação de grupos de pesquisa sobre temas específicos em relação aos recursos hídricos (organismos aquáticos, doenças de transmissão hídrica), a reciclagem e reuso de resíduos aquosos gerados nos laboratórios de química, a produção de um artigo científico. Foram realizadas 6 apresentações em congressos com publicação de resumos, elaboração de material didático para o ensino fundamental e a otimização de aulas práticas de química para a pós-graduação. Foi produzido um vídeo documentário sobre a região de "Águas Maravilhosas" (Corrêa, et al) localizada no município de Macaé e três matérias para o jornal O Debate Diário de Macaé. O programa também estabeleceu uma parceria entre a Universidade e a Escola Estadual José Martins da Costa, onde está sendo implantando um laboratório de análise de águas, objetivando criar um espaço para o diálogo entre professores em exercício e a Universidade, tendo como meta a troca de conhecimentos práticos e teóricos sobre a profissão docente e a inserção da pesquisa em escolas.



### III Seminário Regional Sobre Gestão de Recursos Hídricos água, vida e tecnologias



### IV Fórum do Observatório Ambiental Alberto Ribeiro Lamego

POLÍTICAS PÚBLICAS E GESTÃO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

22 a 25 de outubro de 2012

Armação dos Búzios, RJ

#### RESUMOS

#### CONCLUSÃO

As atividades do grupo propiciam a formação de profissionais cientes da problemática relacionada aos recursos ambientais, com ênfase nos recursos hídricos, capazes de interagir de forma decisória em questões que envolvam sustentabilidade, levando em consideração os múltiplos usos da água, o reconhecimento da água como bem finito, vulnerável, de valor econômico, que ajam como atores da gestão integrada, descentralizada e participativa deste recurso. Espera-se que os bolsistas e não bolsistas integrantes do grupo tornem-se agentes multiplicadores de saberes com forte inserção no contexto local. A iniciativa deste grupo PET também possibilita o compromisso UFRJ-Macaé em garantir a formação acadêmica de qualidade, buscando, através de estudo, investigação e atuação permanentes, novas alternativas de modernização e melhoria da prática pedagógica.

#### REFERÊNCIAS

Corrêa, E.S.; et al; A Utilização do Audiovisual como Ferramenta Científica: O Caso do Bairro Águas Maravilhosas, Macaé (RJ). In : XXXIII Jornada Giulio Massarani de iniciação científica, artística e cultural, UFRJ, Macaé, R.J, 2011.

Programa de Educação Tutorial - PET

**Palavras-chaves:** Água, Recursos Hídricos, PET

