

Estudo de caso: A importância da coleta, armazenamento e tratamento de águas vindas de meios não convencionais em Itaperuna - RJ

Rikelvy Rodrigues Dias^{1*}; DéliSSon Freitas Da Silva Júnior²; Larissa Diana Vieira³.

^{1 2 3}*Licenciandos em Química pelo Instituto Federal Fluminense Campus Itaperuna-RJ*

[*rikelvy-rodriques@hotmail.com](mailto:rikelvy-rodriques@hotmail.com)

Resumo

Atualmente, boa parte dos centros urbanos contam com distribuição de água encanada. Embora a afirmação anterior pressuponha o funcionamento adequado do sistema de abastecimento de água, na prática, esse processo não ocorre de maneira eficiente, uma que vez em determinados períodos do ano, quando a incidência de chuva é menor e o consumo de água se torna maior, alguns lugares não têm acesso aos recursos mínimos necessários para a sobrevivência em decorrência da má administração hídrica. Nessa esteira, este trabalho busca apresentar um estudo sobre a viabilidade da implantação de procedimentos alternativos que garantem a coleta, armazenamento e tratamento da água. A pesquisa se concretizará mediante análise de dados coletados na cidade de Itaperuna- RJ, com vistas a disponibilizar e auxiliar a gestão sustentável de recursos hídricos. Espera-se que o trabalho realizado não só sirva, no âmbito local, como um mecanismo útil para a população entender e possivelmente solucionar problemas relacionados à falta de abastecimento adequado e até ao desperdício de água; como também, em âmbito mundial, contribuir com a garantia da disponibilidade e gestão sustentável da água, um dos objetivos globais elaborados pela Organização das Nações Unidas como requisito ao desenvolvimento sustentável.

Palavras Chave: Abastecimento de água. Gestão Sustentável. Métodos de Aproveitamento.

Instituição de fomento: nenhuma.