CONDESSUS
CONGRESSO ONLINE DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL
14 a 16 de Abril de 2021
ISBN: 978-65-86861-92-1

ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO BRASIL: UM ESTUDO DAS DIRETRIZES, DESAFIOS E PERSPECTIVAS.

Congresso Online de Desenvolvimento Sustentável, 1ª edição, de 14/04/2021 a 16/04/2021
ISBN dos Anais: 978-65-86861-92-1

MAUAD; Júlia Nogueira [1]

RESUMO

A água, que representa dois terços da superfície do planeta, é substância fundamental para a vida humana e para o desenvolvimento. Esse artigo apresenta uma revisão da literatura, buscando uma visão geral do uso da água no país. No Brasil o maior consumo é destinado a agricultura, seguido pela indústria e por último abastecimento doméstico, que equivale a 18%. O Brasil é um país bastante privilegiado em termos de recursos hídricos. Em termos de vazão fluvial, a média anual é de 180 mil m3/s (12% da disponibilidade mundial) e em termos de pluviometria em 90% do seu território recebe em torno de 3.000 mm/ano. No entanto os problemas de abastecimento e saneamento existem em todo o território nacional. A maioria da população brasileira vive em áreas urbanas e é preocupante perceber que mais de 60% das empresas não coletam esgoto doméstico para tratamento e que existe um grande número – mais de 10 milhões – de pessoas sem acesso a água tratada. Avaliando as informações coletadas, sugere-se que para melhorar o abastecimento de água, minimizando os problemas de abastecimento atuais, e os riscos relacionados a água e reduzir os impactos ambientais é necessária uma gestão eficiente que apresente uma visão racional de aproveitamento e preservação dos recursos hídricos. Para tal deve ser aumentada a produtividade e reduzido o consumo, buscando garantir um uso da gota d'água que garanta saúde para o ambiente e para toda a população, hoje e futuramente.

PALAVRAS-CHAVE: Abastecimento de água, Recurso hídrico, Saneamento, Sustentabilidade

[1] Engenheira Civil pela UFMG (Universidade Federal de Minas Gerais) - Pós graduada em Engenharia de Segurança do Trabalho pelo Centro Universitário Newton Paiva - Pós graduada em Engenharia
juliamauad@gmail.com