



IX SIMPÓSIO DE PESQUISA E DE PRÁTICAS PEDAGÓGICAS DO UGB: “Desafios pedagógicos durante e pós-pandemia”



TODA GOTA CONTA: Reaproveitamento da Água do Ar-Condicionado em Residências

Alexandre Silva de Miranda¹
Lohana Ferreira de Santana²
Paulo Henrique Nerys de Souza³
João Vitor Rocha Vargas⁴
Fabrício Pereira Pedro⁵

Resumo

A presente pesquisa tem por objetivo salientar a importância do reaproveitamento da água produzida pelos aparelhos de ar-condicionado, enfatizando a questão da sustentabilidade e do reaproveitamento da água. Inicialmente o presente trabalho tinha como por objetivo a sua execução no *campus* Nova Iguaçu do UGB, porém, diante da pandemia do Covid-19, tivemos que optar em realizar a pesquisa em nossos domicílios. Sendo assim, o presente trabalho irá abordar um assunto tão importante para a humanidade, que é a questão da água e seu uso de uma maneira sustentável. Um fator que nos motiva em continuar a pesquisa em tempos sombrios de pandemia se justifica pelo fato de ter sido o grande sonho do nosso querido e saudoso professor Washington (*in memoriam*), que sempre teve o desejo de implementar práticas sustentáveis no *campus* Nova Iguaçu.

Palavras-chave: Água. Ar-condicionado. Reaproveitamento. Sustentabilidade.

¹ Mestre em Ciência e Tecnologia Ambiental pela UEZO-RJ.

^{2 a 5} Discentes do UGB-FERP - *campus* Nova Iguaçu.