



# 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 Miranda<sup>1</sup>  
Lohana Ferreira de Santana<sup>2</sup>  
Paulo Henrique Nerys de Souza<sup>3</sup>  
João Vitor Rocha Vargas<sup>4</sup>  
Fabrício Pereira Pedro<sup>5</sup>

### 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.

---

<sup>1</sup> Mestre em Ciência e Tecnologia Ambiental pela UEZO-RJ.

<sup>2 a 5</sup> Discentes do UGB-FERP - *campus* Nova Iguaçu.