



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Revisão sistemática: a influência da covid-19 no consumo de água
Autor	JAKSON GABRIEL DIONÍSIO ROCHA
Orientador	JUAN MARTÍN BRAVO

A pandemia causada pelo coronavírus em 2020 levou a uma mudança significativa de comportamentos, por causa da quarentena e de medidas de restrição, e afetou a forma como a água foi consumida. Nesse contexto, com o intuito de compreender essa mudança no consumo de água, foi realizado uma revisão sistemática, que é uma metodologia de pesquisa que permite a coleta e análise de dados relevantes para responder a perguntas específicas. Nesse sentido, a pergunta principal a ser respondida é: A pandemia covid-19 teve alguma influência no consumo de água? Nos 39 artigos analisados, foram encontrados os seguintes tipos de usuário: Residencial, Comercial, Industrial e Público. Além disso, foi verificado em cada artigo se ocorreu a consideração das medidas de controle (decretos/restrições), logo foi possível observar que nos 39 artigos o consumo residencial foi impactado pela pandemia, e que em 32 deles houve o aumento do consumo de água, a porcentagem de aumento está no intervalo 3% a 50% seguindo o menor e o maior aumento de consumo entre os artigos. Ademais, quanto ao consumo comercial 16 dos artigos foram impactados tendo uma redução no consumo no intervalo entre 2% e 22%, no industrial 13 dos artigos apresentaram diminuição no consumo, e no público 12. A porcentagem de redução em ambos está no intervalo 2% a 11% seguindo a menor e a maior diminuição de consumo entre os documentos. Portanto, os resultados deste estudo evidenciam como os hábitos de consumo de água potável pode ser influenciado pelas restrições pandêmicas. Logo, o consumo residencial foi predominantemente afetado com o aumento do consumo e os comerciais, industriais e públicos com a diminuição.