

CÁLCULO DE RECARGA EM ÁREA DE AFLORAMENTO DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI UTILIZANDO O MÉTODO DE VARIAÇÃO DO NÍVEL D'ÁGUA.

Tatiana Penteado Sitolini; Didier Gastmans.

O Sistema Aquífero Guarani (SAG) é uma das maiores reservas de água subterrânea do mundo e a determinação de suas taxas de recarga é essencial para a gestão integrada sustentável dos seus recursos.

O presente estudo determinou sua recarga na Sub Bacia do Rio Jacaré-Pepira pelo método de Variação do Nível d'Água, com dados de monitoramento diário do NA, disponíveis no banco *online* do RIMAS (Rede Integrada de Monitoramento das Águas Subterrâneas). Para comparação com a precipitação foram utilizados dados do D AEE (Departamento de Águas e Energia Elétrica). Os resultados obtidos foram taxas de 896 a 1792 mm de recarga para o período total (07/2011 a 12/2016), que representam aproximadamente 11% a 24% da precipitação total, dependendo do valor de porosidade específica utilizado. Espera-se prosseguir o estudo da recarga nas áreas de afloramento do SAG, de modo a determinar diretrizes para a gestão sustentável das águas subterrâneas do aquífero.

Recarga|Flutuação Do NA|Sistema Aquífero Guarani