

AQUÍFERO GUARANI: URBANIZAÇÃO E IMPACTOS AMBIENTAIS NA ZONA LESTE DE RIBEIRÃO PRETO/SP (APOIO UNIP)

Alunos: Welison Paixão da Silva e Eduardo Alessandro da Cunha

Orientador: Prof. Wellington de Oliveira Pereira

Curso: Arquitetura e Urbanismo

Campus: Ribeirão Preto

O Aquífero Guarani é o maior manancial de água doce subterrânea do mundo, que se estende pelas regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul do Brasil, além de abranger os territórios da Argentina, Paraguai e Uruguai. No Brasil, o estado de São Paulo se beneficia da potencialidade de exploração do Aquífero Guarani. Conforme o zoneamento ambiental da cidade de Ribeirão Preto, a área de recarga e afloramento do Aquífero Guarani está localizada na zona leste da cidade. A partir de estudos, especialistas analisaram diversos impactos negativos gerados pelo uso e pela ocupação do solo nessas áreas de forma indevida e desordenada. Por conta disso, vemos como necessário, para o planejamento urbano, a preservação das áreas permeáveis e áreas protegidas a partir da implantação dos espaços de forma adequada, revisadas e estabelecidas pela lei municipal de uso e ocupação do solo.. Para fomentar a ideia de sustentabilidade e eficiência energética das edificações da região, utilizaremos um projeto arquitetônico de uma edificação sustentável realizada na zona leste da cidade, a fim de orientar e ilustrar diretrizes de projeto determinantes para os cuidados das construções naquela região.