



INSTITUTO NACIONAL DE PESQUISAS ESPACIAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM COMPUTAÇÃO APLICADA

Disciplina: População, Espaço e Meio-Ambiente

Docente: Dr. Silvana Amaral e Dr. Antônio Miguel

Discente: Gabrielly V. C. do Prado

Proposta do projeto

O projeto da disciplina de População, Espaço e Meio-Ambiente tem como tema 'Análise dos determinantes socioambientais relacionados às arboviroses no Vale do Paraíba e Litoral Norte Paulista'. A motivação principal é que a dissertação da discente será sobre arboviroses e aprender como os determinantes socioambientais influenciam no aumento de casos é importante.

Os métodos a serem realizados neste projeto serão a aquisição de dados nas principais plataformas, como IBGE e Censo, realizar uma análise de estatística descritivas dos casos na região e mapear os indicadores socioambientais que estão relacionados ao aumento de dengue, zika e chikungunya. Será usado Python para as análises estatísticas e limpeza dos dados extraídos e QGis para realizar o mapeamento dos indicadores.

Os indicadores são: taxa de incidência, crescimento populacional, domicílios com coleta de lixo, domicílios com saneamento básico, domicílios com abastecimento de água e chuvas.