

[43636] Nono Sapiens: Uma janela para a Ciência do Desenvolvimento

Autor(es): Patricia Bado; Luiza Axelrud  
Coordenador: Giovanni Salum

O projeto Nono Sapiens busca despertar o interesse científico no desenvolvimento humano e na ciência de dados em adolescentes de escolas públicas de Porto Alegre. São objetivos do projeto: explorar conceitos básicos do método científico e análise de dados; explorar conceitos básicos sobre o desenvolvimento humano com ênfase na saúde mental e educação; auxiliar alunos a desenvolverem um projeto científico original. Durante o programa, os alunos irão desenvolver um projeto com dados livres brasileiros orientados por pós-graduandos e pós-doutores, com ênfase na saúde mental. Atualmente, o projeto está em curso de maneira remota. Até o momento, os alunos avançaram no seu conhecimento sobre o método científico, explorando conceitos estatístico antes desconhecidos como tamanho amostral, p-valor e tamanho de efeito. Os alunos estão discutindo artigos e dados científicos apresentados, considerando o que pode ser considerado um efeito estatístico forte ou um resultado espúrio. Os testes de correlação e comparação de médias estão sendo interpretados pelos alunos, assim como a distribuição dos dados e os conceitos de erro e viés. Além disso, adquiriram conhecimento a respeito da influência de aspectos genéticos, neurais e ambientais sobre o comportamento humano. Os resultados dos projetos dos alunos serão apresentados na Semana Científica do Hospital de Clínicas de Porto Alegre (HCPA). Os alunos que destacarem no curso poderão receber uma bolsa de iniciação científica para participar de pesquisas no Hospital de Clínicas de Porto Alegre. Na página do programa (<https://sites.google.com/view/nono-sapiens>) é possível encontrar materiais e outras informações sobre o conteúdo programático e os projetos de pesquisa.