

## **BOAS PRÁTICAS EM COLETA, ORGANIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DADOS**

Carlos Candia-Gallardo

A prática da pesquisa científica se baseia na obtenção e análise de dados, sejam eles obtidos de fontes pré-existentes, coletados pelo próprio pesquisador ou por colaboradores. A qualidade das análises e conclusões de uma pesquisa é diretamente dependente da qualidade dos dados utilizados. Um dos fatores que determinam essa qualidade é, além do zelo e cuidado nas fases de planejamento e coleta, a organização e o gerenciamento dos dados. Dados mal organizados e gerenciados podem aumentar consideravelmente o tempo necessário para sua manipulação, podem ocasionar erros nas análises e conclusões, além de dificultar ou até mesmo impedir a reproducibilidade da pesquisa, isto é, que outras pessoas ou o próprio pesquisador consigam repetir passo-a-passo as análises e checar os resultados obtidos. Mais do que um preciosismo, a adoção de boas práticas de coleta, organização e gerenciamento de dados é um pré-requisito para a realização de pesquisas confiáveis e de qualidade. É também um procedimento indispensável para a profissionalização da atividade de pesquisa.

Neste curso abordaremos e discutiremos boas práticas em organização e gerenciamento de dados, a fim de garantir a reproducibilidade das análises e conclusões, diminuindo o tempo necessário e as chances de erro ao longo do processo. Assim o pesquisador pode otimizar o uso do tempo para contemplar outras atividades importantes na pesquisa - tal como a leitura, reflexão, discussão e escrita - e também na sua vida pessoal, tal como o convívio com família e amigos. O workshop terá duração aproximada de seis horas, nas quais serão discutidos princípios que norteiam boas práticas e sua implantação usando ferramentas do programa Excel. É desejável que os participantes levem notebook e, se tiverem, dados de suas pesquisas para que discutamos e trabalhem exemplos aplicados aos seus próprios trabalhos.