

“Investigação Científica na Área Médica”

Coordenado por Álvaro Oscar Campana e tendo como autores Carlos Roberto Padovani, Cesar Timo Iaria, Corina Bontempo D. Freitas, Sérgio Alberto Rupp de Paiva e William Saad Hosne. Editora Manole, São Paulo, 2ª edição, 2001.

O conteúdo do livro corresponde aos temas que são abordados na disciplina de Metodologia da Investigação Científica, que é ministrada pelo Prof. Álvaro Oscar Campana, no Curso de Pós-Graduação em Fisiopatologia em Clínica Médica, da Faculdade de Medicina de Botucatu, da Universidade Estadual Paulista (Unesp). Seu objetivo principal é servir de introdução à metodologia científica na área médica e biomédica.

A primeira parte do livro contém capítulos que tratam da história da experimentação em medicina e da tradição, mais recente, da investigação científica em medicina. Um grande número de descobertas importantes em biologia e medicina é abordado, o que faz o leitor imaginar o contexto histórico em que elas ocorreram e que, de certa forma, fez que essas descobertas fossem possíveis, permitindo colocar a ciência no contexto do desenvolvimento histórico da humanidade.

A segunda parte do livro corresponde à “Fundamentação Teórica da Investigação Científica”, passando por uma introdução ao que são o conhecimento científico, o método científico, o problema científico e a formulação de

hipóteses. Alguns aspectos fundamentais da investigação científica fazem parte da terceira parte do livro, como a identificação de variáveis relevantes, delineamento do experimento, análise e interpretação dos resultados.

A quarta parte do livro contém capítulos relacionados à pesquisa clínica e seus tipos e noções básicas de bioestatística. As duas últimas partes do livro são constituídas por capítulos sobre aspectos éticos na pesquisa com seres humanos e redação de trabalhos científicos.

O livro serve como boa introdução à pesquisa científica em medicina em vários de seus aspectos. Sua abordagem é clara, de fácil compreensão. Como são contemplados múltiplos aspectos da pesquisa, alguns de seus capítulos são, realmente, apenas uma introdução ao assunto, havendo necessidade de leituras complementares para aprofundamento desses temas. Por outro lado, existem capítulos de grande importância para o pesquisador na área médica e que não fazem, habitualmente, parte da maior parte de livros desse tipo, como, por exemplo, o capítulo sobre redação de trabalhos científicos e, especialmente, o de aspectos éticos na pesquisa com seres humanos que, além de considerações gerais, enfoca aspectos importantes da legislação brasileira.

MILTON DE ARRUDA MARTINS

Professor Titular do Departamento de Clínica Médica
Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo