



TRILHA PRINCIPAL

Resenha: Lógica para Computação, de Flávio Soares C. da Silva, Marcelo Finger e Ana Cristina V. de Melo

Ricardo Linden

AO fazer uma rápida busca nos sites das principais instituições de ensino do Brasil, vemos que grande parte dela ainda adota como bibliografia das disciplinas de métodos formais para computação e/ou lógica para computação livros estrangeiros, em detrimento de obras nacionais de excelente qualidade, como esta que rascunhamos. Nesta crítica, gostaria de enumerar os vários motivos pelos quais isto constitui um erro.

Em primeiro lugar, livros estrangeiros encontram fortes barreiras linguística e cultural. A barreira linguística decorre do fato de que muitos de nossos alunos têm grande dificuldade de ler em inglês e pode ser transposta na eventualidade da tradução da obra. Entretanto, a barreira cultural permanece: livros escritos para leitores anglo-saxônicos fazem diferentes pressupostos sobre a formação dos alunos e usam de diferentes mecanismos intelectuais para reforçar o aprendizado. O livro dos profs. Silva, Finger e Melo decorre de anos de experiência lecionando para alunos brasileiros e foi amplamente testado em suas turmas, sendo assim uma obra que possui um caráter didático em território nacional provado empiricamente.

Em segundo lugar, temos o perigo do “*traduttore traditore*”. Obras técnicas traduzidas costumam estar eivadas de erros, ocasionados pelo fato de que seus tradutores não costumam ser técnicos da área. Assim, eles costumam trocar símbolos que para eles têm pouco significado (como por exemplo, um * por um + em uma gramática regular) e mesmo um revisor técnico tende a deixar passar vários destes erros. No caso do livro que discutimos, tendo em vista seu caráter original e o fato de ter sido revisado pelos próprios autores, este tipo de erro não se verifica. O livro é de um excelente rigor técnico, apresentando o assunto de forma correta e precisa.

Este rigor técnico é o terceiro motivo pelo qual este livro deve ser considerado. O assunto do livro é usualmente considerado árido e difícil pelos alunos. Entretanto, o livro consegue apresentar o assunto em um texto simples que, apesar de manter o rigor matemático, não se perde em excesso

de formalismos, mantendo o texto em um nível bastante acessível para o estudante comum. Ademais, o texto está eivado de exemplos e existem vários exercícios propostos para ajudar no processo de introjeção do conhecimento pelos alunos¹. A profundidade do tratamento é adequado para alunos de cursos de graduação e pós-graduação que estejam iniciando seu aprendizado na disciplina de lógica sem acrescentar dificuldades desnecessárias que serviriam como um mero entrave ao aprendizado destes alunos.

Em quarto lugar temos o conceito da adequação do livro aos currículos de referência nacionais. Uma rápida verificação por qualquer professor constatará que o currículo das disciplinas de lógica e/ou métodos formais para computação estão quase que 100% cobertos pelos capítulos deste livro, o que faz com que ele seja extremamente adequado como bibliografia básica destes cursos².

Como é possível concluir, a defesa de um livro nacional deriva de muito mais que um nacionalismo tolo. A existência do livro dos profs. Silva, Finger e Melo representa a criação de um alicerce na fundação do aprendizado e da ciência nacionais e como tal, deve ser saudado por todos que consideram que estes dois itens são de fundamental relevância para o desenvolvimento de nosso país.

¹ Aqueles que estiverem interessados podem encontrar a resposta para grande parte dos exercícios do livro (não verificadas pelos autores do livro) no excelente Wiki mantido pelo UTFPR, no site cujo endereço é dado por http://www.dainf.ct.utfpr.edu.br/wiki/index.php/L%C3%B3gica_para_Computa%C3%A7%C3%A3o.

² Como comentário à parte, o fato do preço deste livro ser bastante acessível facilita a utilização ampla por parte dos alunos, que resistem em adquirir muitos livros cujo preço excede a centena de reais.