

Uma história concisa da matemática no Brasil

UBIRATAN D'AMBROSIO

Editora Vozes, Petrópolis (RJ, Brasil), 2008, 126 pp.

ISBN: 978-85-326-3691-1

Ubiratan D'Ambrosio ofrece en este historia concisa de la matemática en Brasil una visión panorámica y crítica del desarrollo de las matemáticas en Brasil, desde los primeros tiempos de la conquista hasta a la actualidad, concebida como una historia de interrelaciones entre hechos e individuos, factores políticos, económicos e ideológicos.

Dirigido a un público que trasciende el de la comunidad matemática, la síntesis de Ubiratan no se detiene en los detalles matemáticos ni se adentra en la discusión sobre sus resultados, ni siquiera en los personajes o instituciones más relevantes. Para ello ofrece una profusión de referencias bibliográficas: 175 notas a pie de 90 páginas de texto principal y 8 páginas adicionales de bibliografía.

Desde la presentación del libro D'Ambrosio asume el origen europeo del pensamiento matemático, llegado a Brasil con los conquistadores y los colonizadores, y a

partir de ahí se propone examinar las interinfluencias producidas por el encuentro de culturas. La universalidad del conocimiento matemático produce desarrollos diversos cada vez que se involucra en un determinado contexto histórico, geográfico y social, y a esta matemática contextualizada en el devenir histórico brasileño atiende esta historia concisa que aquí se reseña.

Por tanto, comienza planteando la complejidad de una historia de las matemáticas en Brasil con una periodización específica que determina los capítulos de la obra:

- Periodo precolombino
- Conquista y colonia (1500-1822)
- Imperio (1822-89)
- Primera República (1889-1916) y entrada en la modernidad (1916-33)
- Tiempos modernos (1933-57)
- Desarrollos contemporáneos (1957-)

A partir de ahí, lo acertado de la tesis de D'Ambrosio en cuanto a la necesidad de atender a la matemática contextualizada se hace inmediatamente patente. En el capítulo tercero aparece la matemática de la época de las grandes navegaciones y la figura de Pedro Nunes; en el quinto los jesuitas y los militares junto a la personalidad de Sousinha; en el sexto los ingenieros. Evidentemente, no son éstos los hitos que jalonan las historias de las matemáticas al uso, pero sí lo serían en la historia de las matemáticas de muchos países periféricos donde, como en Brasil, el desarrollo «normalizado» de la matemática en términos académicos y universitarios no aparece hasta los albores del siglo XX. A este siglo están dedicados los tres últimos capítulos de la obra, en un intento de mostrar los factores más relevantes que han permitido vitalizar la investigación matemática —también en Didáctica e Historia de las Matemáticas— en Brasil.

Esta historia es, por tanto, un ejemplo para los periféricos del mundo entero. Viene además avalada por el gran talento de su autor, el único latino galardonado con la Medalla Kenneth O. May de la Comisión Internacional de Historia de las Matemáticas y, por qué no decirlo, el más querido.

Elena Ausejo