

## Histórias secretas dos números: quando a matemática transcende fronteiras

Os matemáticos raramente se tornam famosos, mas aqueles que o fazem recebem tratamento de celebridades, geralmente sendo homens brancos. A lente tem faltado uma história infinitamente mais rica, complexa e multicultural. Um novo livro, "As Vidas Secretas dos Números", de Kate Kitagawa e Timothy Revell, traz à tona contribuições negligenciadas para as matemáticas por mulheres e homens China, Índia, Península Arábica e outras partes do mundo.

[usuario bet365](#)

"Quando pensamos na história da matemática, não é apenas sobre antigos gregos e homens barbudos brancos", diz Revell, 34, jornalista britânico, falando via Zoom de Londres. "Isso não é sobre derrubar ninguém. É sobre explicar que a história da matemática é muito mais complexa, caótica e incrível do que você pode ter conhecido. Minha esperança é que nosso livro vá algum caminho para esclarecer isso."

Kitagawa, 44, historiadora de matemática do Japão, adiciona via Zoom de Nova York: "As pessoas já sabem sobre figuras importantes e não queremos desafiar essa ideia: a verdade é a verdade. Mas queremos enriquecê-la e trata-se de integração de conhecimento também. Foi precioso para mim lembrar meu tempo nos EUA e apresentar esses desafios que as pessoas negras e mulheres enfrentaram na academia."

Kitagawa e Revell tiveram a ideia de uma história uma xícara de chá uma livraria Charing Cross, Londres. Eles pensaram que seria simples, mas não foi nada disso. Eles encontraram a origem das idéias tão bela, variada e elusiva quanto os problemas matemáticos mais elegantes.

Os autores escrevem: "À medida que nossos trabalhos avançavam através de milhares de anos de matemática, quase tudo o que pensávamos saber foi desafiado de alguma forma. Algumas histórias bem conhecidas terminaram sendo distorções e outras completas fabricações. Muitos matemáticos e matemáticas foram excluídos injustamente da história."

O livro conta a história de extraordinárias matemáticas femininas. Hypatia, que viveu no quarto ao quinto século Alexandria, era uma astrônoma, filósofa e matemática cujos discursos sobre a geometria do universo atraíam audiências de longe. Mas ela foi acusada de mediação política e teve um fim trágico. Um grupo cristão a arrastou de seu carroço para uma igreja, onde ela foi despida e espancada até a morte com pedaços de poteria. Seu corpo foi então arrastado pelas ruas e queimado.

Kitagawa explica: "Ela foi acusada de ter um poder mítico. Não é como a matemática como podemos ver agora. Então, ela tinha essa habilidade especial para atrair pessoas e foi como uma caça às bruxas e muito tristemente ela teve que se encontrar com essa morte terrível. Sua história foi contada muitas vezes, mas não de forma justa até recentemente. Houveram séculos de mal-entendidos e também de escrita injusta sobre seu caráter."

O livro também conta as histórias de China's Ban Zhao, uma das primeiras matemáticas conhecidas que ensinou matemática e astronomia para a Imperatriz Deng Sui, e Euphemia Lofton Haynes, que se tornou a primeira mulher negra a obter um PhD matemática e lutou contra o racismo sistêmico na educação.

Então estão os estudiosos da "Casa da Sabedoria", uma biblioteca e templo do conhecimento fundado Bagdá no século VIII, associado a Muhammad ibn Musa al-Khwarizmi, que introduziu números decimais e as primeiras dicas de algoritmos e álgebra. A destruição da Casa da Sabedoria no cerco de Bagdá no século XIII foi uma perda provavelmente comparável à da

Biblioteca de Alexandria.

Kitagawa reflete: "Eles tinham tradutores e estudiosos alinhados e eles reuniam tantos livros, tentando examinar o que eles poderiam acreditar. Eles estavam tentando examinar sem preconceitos. Eles não escolheram apenas uma cultura, mas muitas culturas de todas as direções. Talvez por isso esse lugar tenha sido destruído porque tinha tanto poder, tanta sabedoria. Era um lugar muito importante que sintetizava todo o trabalho até agora."

"As Vidas Secretas dos Números" faz com que os leitores reconsiderem as histórias de origem de conceitos como pi ou zero. É um lembrete de que as matemáticas, como qualquer ramo da ciência, são uma atividade humana realizada em um contexto social. É uma colaboração entre os vivos e os mortos, frequentemente abrangendo continentes e milênios. Os autores do livro não afirmariam que sua é a última palavra sobre o assunto.

"Minha esperança é que seja uma delas", comenta Revell. "Este é um ponto de partida. Como dizemos no livro, não há tal coisa como uma história completa. Nunca pode haver.

"Mas agora estamos em uma nova era que podemos ver essas coisas de forma um pouco diferente e isso significa que quando você olha para a história da matemática através dessa lente, você pode vê-la por o que ela realmente é: caótica, intrincada. Às vezes as idéias brotam e depois desaparecem, às vezes alguém mais pega o manto e continua elas de diferentes partes do mundo de diferentes pessoas.

"Não antecipamos até que ponto isso seria quando nós primeiro começamos a falar sobre isso. Mas, ao olhar para trás agora, isso é a jornada que fizemos e a que tentamos contar."

## **Chuvas Torrenciais no Omã Matam pelo menos 17 Pessoas e Provocam Inundações Repentinas**

DUBAI, Emirados Árabes Unidos - Chuvas intensas causaram inundações repentinas em Omã, no extremo leste da Península Arábica, resultando em pelo menos 17 mortes. Autoridades disseram que os socorristas estavam procurando sobreviventes ao mesmo tempo. Em um incidente, um grupo de crianças escolares e o motorista morreram quando o veículo que viajavam foi atingido, autoridades disseram.

Também foram esperadas fortes chuvas sobre Dubai, nos Emirados Árabes Unidos vizinhos e outras regiões da Península Arábica.

Oficiais de defesa civil divulgaram o número de mortes relacionadas às chuvas, com a província de North Al Sharqiyah em Omã sendo a província mais atingida. A Força Aérea e a Marinha de Omã deslocaram-se para a província para transportar civis para fora das áreas inundadas, relatou a Agência de Notícias do Omã.

Chuvas intensas frequentemente causam inundações repentinas seu sultão, atraindo curiosos para nascentes próximas, na língua árabe conhecidas como "wadi". Em enchentes, eles podem se encher rapidamente e varrer pessoas e veículos.

### **Vítimas das Inundações**

<b>Idade</b>	<b>Localidade</b>	<b>Causa da Morte</b>
12	North Al Sharqiyah	Veículo atingido
-	North Al Sharqiyah	Enchente
-	-	Enchente

### **Previsão do Tempo e Áreas Afetadas**

- Dubai, Emirados Árabes Unidos
  - Omã
  - Outras regiões da Península Arábica
-

**Informações do documento:**

Autor: jandlglass.org

Assunto: cassinos no brasil 2024

Palavras-chave: **cassinos no brasil 2024 - jandlglass.org**

Data de lançamento de: 2024-12-07