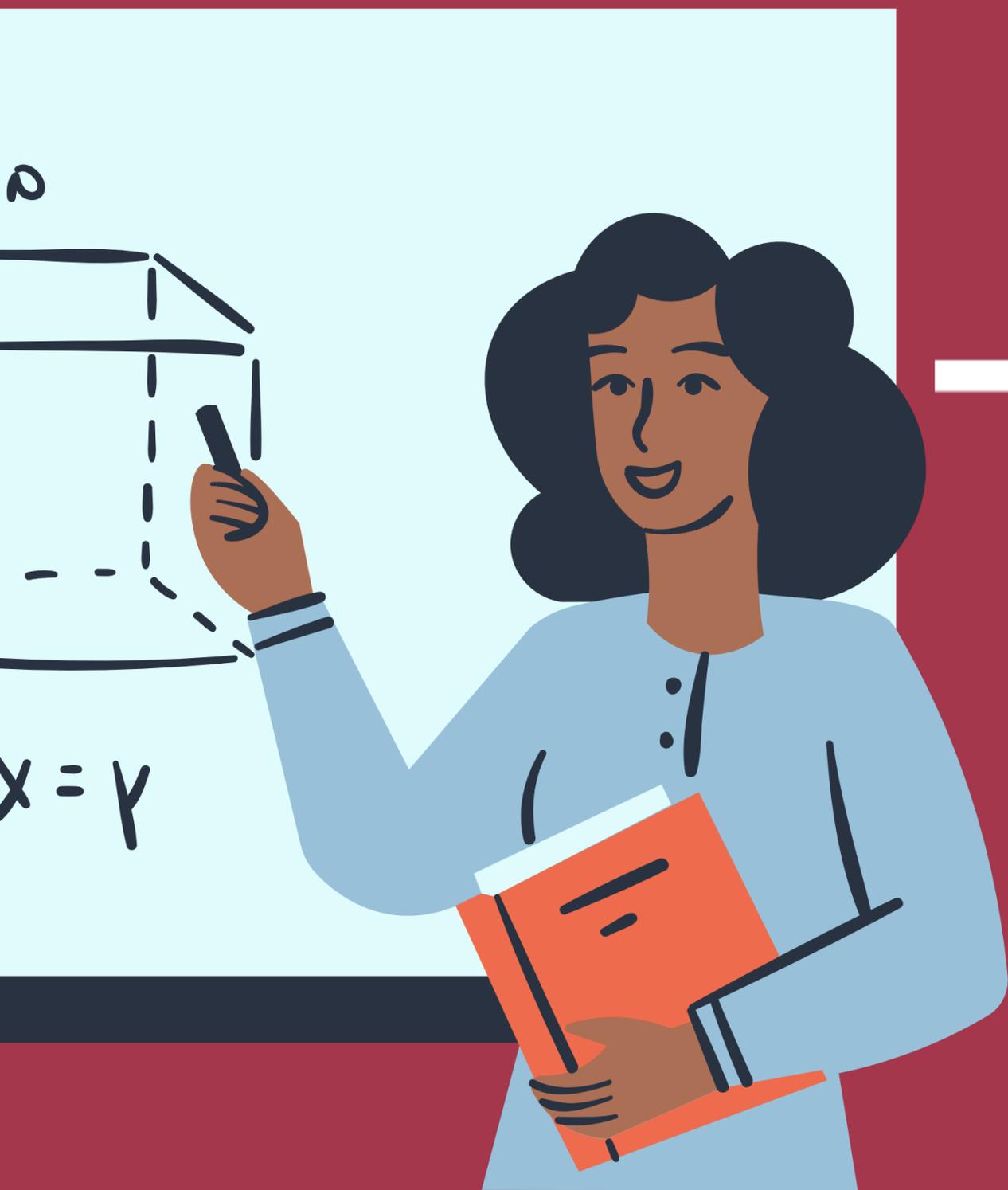


|Abril 2021



# Mulheres + na ciência

## Projeto Brumadinho UFMG

Nesta série de matérias, vamos apresentar cada uma das mulheres que contribuem para pesquisas no **Projeto Brumadinho UFMG, nas Pesquisas Brasileiras e nas Pesquisas Internacionais.**



Sim, temos mulheres fantásticas na área da **matemática** que contribuem de forma muito significativa em várias pesquisas! Hoje vamos apresentar uma destas mulheres. Vamos lá!

## Katherine Coleman Goble Johnson

Katherine Johnson nasceu em 1918, filha de pais trabalhadores e que davam muito valor para a educação de seus filhos. Desde muito nova, gostava muito de matemática e estava sempre querendo aprender mais.

Ela era uma menina negra nos Estados Unidos na época da segregação racial: todos os ambientes eram separados para negros e brancos, inclusive a escola!

Ao final da oitava série, ela precisou estudar em uma cidade vizinha, porque não havia nenhuma escola de ensino médio para negros onde ela vivia.



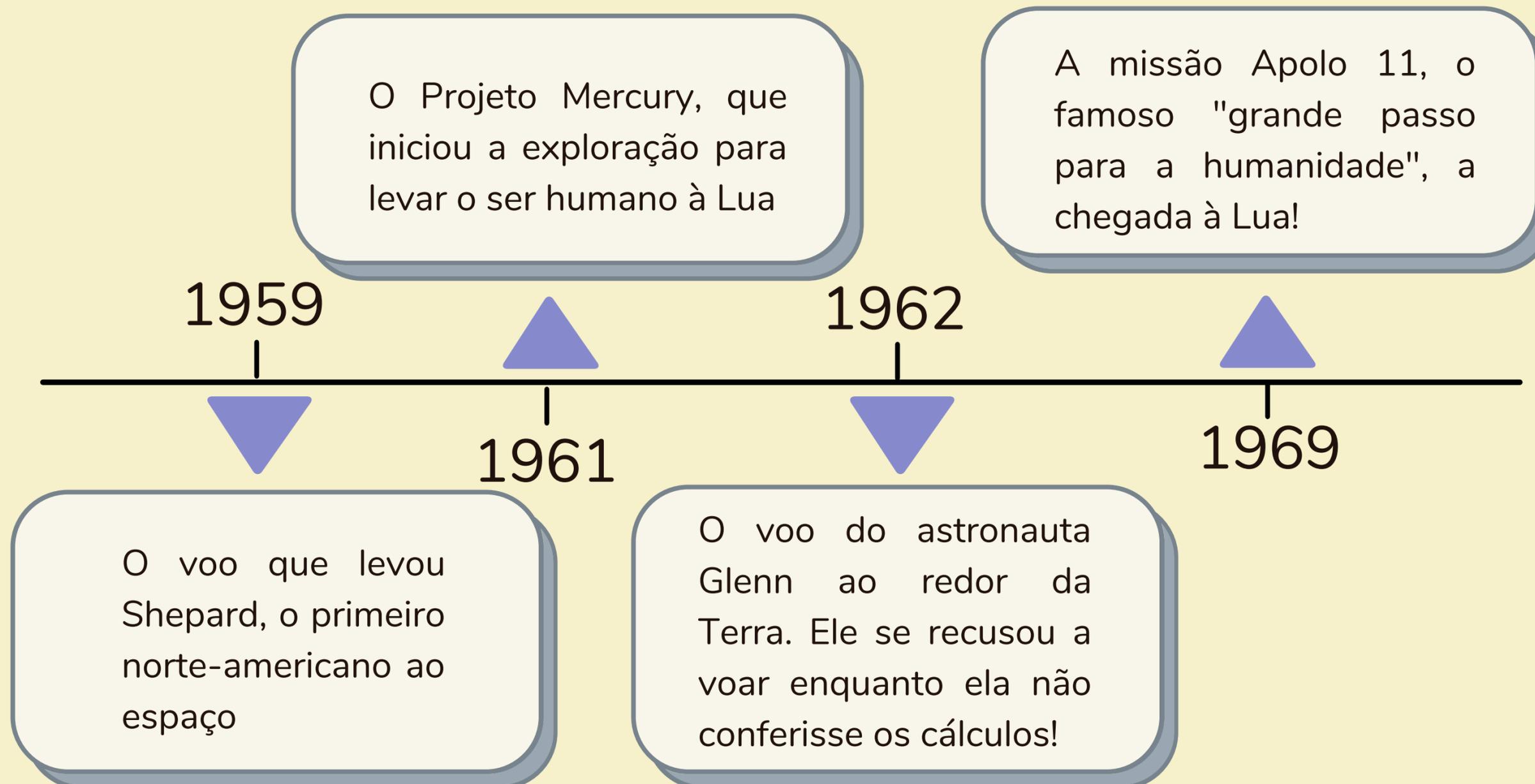
## A carreira na matemática

Katherine se formou cedo, e aos 15 anos entrou na universidade. Lá, ela fez todos os cursos possíveis relacionados à Matemática, e alguns professores até mesmo ofertaram cursos novos por causa dela. Aos 18 anos, Katherine se formou com notas máximas em matemática e francês e em seguida se tornou professora.

Mais de 10 anos depois, ela descobriu que a NACA – atual NASA – estava contratando mulheres negras para o departamento de navegação. Ela se inscreveu e foi contratada imediatamente! Seu trabalho envolvia fazer contas de alta precisão, calculando os voos.



## Alguns de seus cálculos mais importantes



## Conquistas

- Foi coautora de 26 artigos científicos;
- A NASA mantém uma ferramenta de busca para seus artigos mais relevantes;
- Recebeu diversas medalhas e honras ao longo dos anos, de diferentes instituições;
- Sua biografia se destaca por ser uma das mulheres negras pioneiras em ciência e tecnologia dos Estados Unidos;
- Em 2015, recebeu de Barack Obama a **Medalha Presidencial da Liberdade**;
- Em 2016, um importante centro de pesquisa dedicou a ela a **Instalação Katherine G. Johnson de Pesquisa em Computação**
- É inspiração para milhares de mulheres e meninas em todo o mundo!



## Entraram para história

- Katherine Johnson, Dorothy Vaughan e Mary Jackson
- **Estrelas Além do Tempo**, um filme lançado em 2016, foi produzido para contar um pouco da história dessas três mulheres negras que foram importantíssimas na corrida espacial!



Katherine Coleman Goble Johnson  
mudou a ciência espacial e hoje é  
reconhecida como uma das 100  
mulheres mais influentes do século.





Ao longo das próximas semanas  
vamos te apresentar muitas outras

+ Mulheres  
na ciência

Não perca!