



## SIMONE MARIA DE MORAES - VERSIÓN EN ESPAÑOL

*Morgana Abranches Bastos<sup>1</sup>*

**Resumen:** La profesora Simone Maria de Moraes tiene bachillerato en matemáticas por la Pontificia Universidad Católica de São Paulo (PUC-SP), es magíster en matemáticas por la Universidad de São Paulo (USP), es doctorada en matemáticas por la Universidad de Campinas (UNICAMP). La profesora desarrolla numerosas investigaciones, y algunas de sus áreas de interés son: Geometría Diferencial, Teoría de la Singularidad y Topología.

**Palabras-clave:** biografía; química; científica.

### SIMONE MARIA DE MORAES

**Abstract:** Professor Simone Maria de Moraes has a bachelor's degree in mathematics from the Pontifical Catholic University of São Paulo, a master's degree in mathematics from the University of São Paulo, and a PhD in mathematics from the University of Campinas. The professor develops numerous researches, and some of her areas of interest are: Differential Geometry, Theory of Singularity and Topology.

**Keywords:** biography; chemistry; scientist.

### SIMONE MARIA DE MORAES

**Resumo:** A professora Simone Maria de Moraes é bacharela em Matemática pela Pontifícia Universidade Católica de São Paulo, é Mestra em Matemática, pela Universidade de São Paulo, e Doutora em Matemática pela Universidade de Campinas. A professora desenvolve inúmeras pesquisas, e algumas das suas áreas de interesse são: a Geometria Diferencial, Teoria da Singularidade e Topologia.

**Palavras-Chave:** biografia; química; cientista.

### SIMONE MARIA DE MORAES

**Résumé:** Le professeur Simone Maria de Moraes est titulaire d'un baccalauréat en mathématiques de l'Université pontificale catholique de São Paulo, d'une maîtrise en

---

<sup>1</sup> Licenciada em Química pela Universidade Federal de Goiás. Integrante do Coletivo Negro do Instituto de Química CIATA e, também, do Laboratório de Pesquisas em Educação Química e Inclusão (LPEQI). Atualmente é Mestranda em Química na Universidade Federal de Goiás e Chefe de Edições da Revista da ABPN. E-mail: [morganabanches@gmail.com](mailto:morganabanches@gmail.com)

mathématiques de l'Université de São Paulo et d'un doctorat en mathématiques de l'Université de Campinas. La professeure développe de nombreuses recherches et certains de ses domaines d'intérêt sont: la géométrie différentielle, la théorie de la singularité et la topologie.

**Mots-clés:** Biographie; chimie; scientifique.

## INTRODUCCIÓN

Simone Maria de Moraes nació el 20 de octubre de 1968. Además de su amor por las matemáticas, a la profesora Simone le encanta cocinar y estar con amigos/as. También le gusta el arte, la música, los libros, las películas y los viajes. Su familia es su abrigo, además de la compañía de sus gatitos, Maya y Penélope, que son sus compañeras.

Ingresó en el curso de Matemáticas en 1987 en la Pontificia Universidad Católica de São Paulo (PUC-SP). En 1991, completó su graduación e ingresó en un curso de especialización en Matemáticas en la Universidad de São Paulo (USP), la cual fue becaria CAPES (Coordinación de Perfeccionamiento del Personal de Nivel Superior). En 1993, Simone ingresó en la Maestría en Matemáticas, también en la USP, su orientador fue el Profesor Oziride Manzoli Neto y la investigación continuó siendo financiada por la CAPES, concluyéndola en 1995.

De 1994 a 1995 impartió clases de Introducción a la Lógica y Cálculo Diferencial en el Centro Estatal de Educación Tecnológica Paula Souza (CEETEPS). En 1998, Simone inició su doctorado en la Universidad Estatal de Campinas (UNICAMP), mientras becaria CAPES, bajo la orientación de la profesora Sueli Irene Rodrigues Costa. Completó su doctorado en 2002.

De 1996 a 2014 fue profesora en la Universidad Federal de Viçosa (UFV) y actuó en varias áreas: enseñó las asignaturas de Cálculo, Álgebra Lineal, Geometría Analítica. Además, fue Coordinadora de asignaturas, miembro de la Cámara Curricular del curso de Ingeniería Agrícola y miembro de varias Comisiones.

De 2007 a 2008, Simone realizó un Postdoctorado en la Universidad de Valencia, en España, la cual también fue becaria CAPES.

Actualmente, Simone es Profesora Asociada IV en la Universidad Federal de Bahía, la cual tiene las líneas de Investigación: Geometría Afín con Superficies Inmersas

en Codimensión; Geometría Diferencial; e Invariantes Topológicos para Curvas Planas Cerradas, Frentes de Onda y Nudos.

También desarrolló varios proyectos de investigación sobre las Variedades Inmersas en Espacios Euclidianos en codimensión; el Conjunto Focal de Inmersiones de Variedades Euclidianas en codimensión; y el estudio de las aplicaciones de Gauss Estables de Superficies Compactas desde el punto de vista global. Su investigación actual se centra en Invariantes de tipo Vassiliev para curvas y frentes de ondas planas y nudos. Variedades Afines Inmersas en Espacios Euclidianos en codimensión y Superficies regladas y superficies desarrollables, aplicación normal de Gauss y singularidades.

Como proyectos de extensión, desarrolló de 2006 a 2014, una formación en Tópicos de Matemáticas para Profesores de Enseñanza Básica y, de 2011 a 2014, desarrolló la Olimpiada Viçosense de Matemáticas. Además, desde 2016, la profesora desarrolla la Olimpiada de Matemáticas del Estado de Bahía - OMEBA y, desde 2018, desarrolla el proyecto de extensión sobre Juegos Africanos y Matemáticas.

En su Proyecto Juegos Africanos y Matemáticas, se encuentra la elaboración de juegos en el contexto de la Ley 10.639/03 a través de actividades que contribuyan al proceso de enseñanza y aprendizaje, promoviendo la agilidad del raciocinio deductivo y que también demuestren la importancia de la enseñanza y aprendizaje de la cultura africana en las clases de matemáticas, pudiendo estar asociado en actividades interdisciplinarias.

Algunos juegos africanos desarrollados por Simone y su equipo son: Bolotoudou de Sudan, Butterfly (Gulugufe) de Mozambique, Choko de Gambia, Dara de Nigeria, Fanorona de Madagascar y muchos otros.

**Imagen 1:** Bolotoudou de Sudan



Fuente: <https://smoraes2000.wixsite.com/simonemoraes/jogos-africanos-e-matematica>

Además de su contribución práctica a la enseñanza-aprendizaje de las matemáticas, la profesora Simone posee una variedad de publicaciones, como artículos, trabajos completos, resúmenes, presentaciones de trabajos, participación en comités de maestría y en comités juzgadores de concursos públicos, así como la participación y organización de diversos eventos. Simone también orienta y ha orientado a varios/as estudiantes, desde la iniciación científica hasta el doctorado.

Viva la profesora Simone!

**Figura 2:** Profesora e Científica Simone



*Fuente:* Redes Sociales.



## REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MORAES, Simone Maria de. *Simone Moraes*. Wix.com. Disponible en: <<https://smoraes2000.wixsite.com/simonemoraes>> Acceso en: 26/07/2020
- \_\_\_\_\_. Plataforma Lattes. *Currículo Lattes Simone Maria de Moraes*. Disponible en: <<http://lattes.cnpq.br/4620829926174079>> Acceso en: 26/07/2020.
- \_\_\_\_\_. Perfil del Facebook. *Simone Moraes*.

*Recebido em 15/07/2020*

*Aprovado em 15/08/2020*