



SIMONE MARIA DE MORAES

Morgana Abranches Bastos¹

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

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

Resumen: La profesora Simone Maria de Moraes tiene una licenciatura en matemáticas de la Pontificia Universidad Católica de São Paulo, una maestría en matemáticas de la Universidad de São Paulo y un doctorado en matemáticas de la Universidad de Campinas. 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; científico.

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 mathématiques de l'Université de São Paulo et d'un doctorat en mathématiques de

¹ 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: morganabranches@gmail.com

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.

INTRODUÇÃO

Simone Maria de Moraes nasceu no dia 20 de outubro de 1968. Além do seu amor pela matemática, a professora Simone adora cozinhar e estar com amigos/as. Gosta também de arte, música, livros, filmes e viagens. Sua família é seu aconchego, além da companhia de suas gatinhas de estimação, Maya e Penélope, que são suas companheiras.

Ingressou no curso de Matemática, em 1987, na Pontifícia Universidade Católica de São Paulo (PUC-SP). No ano de 1991, concluiu sua graduação e ingressou em uma especialização em Matemática na Universidade de São Paulo (USP), a qual foi bolsista CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior). No ano de 1993, Simone ingressou no Mestrado em Matemática, também na USP, seu orientador foi o Professor Oziride Manzoli Neto e a pesquisa continuou sendo financiada pela CAPES, concluindo-a em 1995.

De 1994 a 1995, ministrou aulas de Introdução à Lógica e Cálculo Diferencial no Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza (CEETEPS). Já no ano de 1998, Simone iniciou o seu Doutorado na Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), também enquanto bolsista CAPES, sendo orientada pela professora Sueli Irene Rodrigues Costa. Concluiu seu Doutorado em 2002.

De 1996 a 2014, foi professora na Universidade Federal de Viçosa (UFV) e atuou em diversas áreas: ministrou as disciplinas de Cálculo, Álgebra Linear, Geometria Analítica. Além disso, foi Coordenadora de disciplinas, membro da Câmara Curricular do curso de Engenharia Agrícola e membro de várias Comissões.

De 2007 a 2008, Simone fez Pós-Doutorado na Universidade de Valência, na Espanha, a qual também foi bolsista CAPES.

Atualmente, Simone é Professora Associada IV na Universidade Federal da Bahia, a qual possui as linhas de Pesquisa: Geometria Afim de Superfícies Imersas em Codimensão; Geometria Diferencial; e Invariantes Topológicos para Curvas Planas Fechadas, Frentes de Ondas e Nós.



Também desenvolveu vários projetos de pesquisa sobre as Variedades Imersas em Espaços Euclidianos em codimensão; o Conjunto Focal de Imersões de Variedades Euclidianas em codimensão; e o estudo das aplicações de Gauss Estáveis de Superfícies Compactas do ponto de vista Global. Suas pesquisas atuais são sobre Invariantes tipo Vassiliev para curvas e frentes de ondas planas e nós, Variedades Afins Imersas em Espaços Euclidianos em codimensão, e Superfícies regradas e superfícies desenvolvíveis, aplicação normal de Gauss e singularidades.

Como projetos de extensão desenvolveu, de 2006 a 2014, uma capacitação em Tópicos de Matemática para os Professores do Ensino Básico, e, de 2011 a 2014, desenvolveu a Olimpíada Viçosense de Matemática. Além disso, desde 2016, a professora desenvolve a Olimpíada de Matemática do Estado da Bahia – OMEBA e, desde 2018, desenvolve o projeto de extensão sobre Jogos Africanos e Matemática.

Em seu Projeto Jogos Africanos e Matemática, há a elaboração de jogos no contexto da Lei 10.639/03 através de atividades que contribuem no processo de ensino e aprendizagem, promovendo a agilidade do raciocínio dedutivo e que também demonstram a importância do ensino e aprendizagem da cultura africana nas aulas de matemática, podendo ser associados em atividades interdisciplinares.

Alguns jogos africanos desenvolvidos por Simone e sua equipe são: Bolotoudou do Sudão, Borboleta (Gulugufe) de Moçambique, Choko de Gâmbia, Dara da Nigéria, Fanorona de Madagascar e muitos outros.

Figura 1: Bolotoudou do Sudão



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

Além de sua contribuição prática para o ensino-aprendizagem de Matemática, a professora Simone possui uma variedade de publicações, como artigos, trabalhos completos, resumos, apresentações de trabalho, participação em bancas de mestrado, doutorado e em bancas de comissões julgadoras de concursos públicos, bem como a participação e organização de vários eventos. Ainda, Simone orienta e já orientou vários/as estudantes, desde iniciação científica ao doutorado.

Viva a professora Simone!

Figura 2: Professora e Cientista Simone



Fonte: Redes Sociais.



REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- MORAES, Simone Maria de. *Simone Moraes*. Wix.com. Disponível em: <<https://smoraes2000.wixsite.com/simonemoraes>> Acessado em: 26/07/2020
- _____. Plataforma Lattes. *Currículo Lattes Simone Maria de Moraes*. Disponível em: <<http://lattes.cnpq.br/4620829926174079>> Acessado em: 26/07/2020.
- _____. Perfil do Facebook. *Simone Moraes*.

Recebido em 15/07/2020

Aprovado em 15/08/2020