



KATEMARI DIOGO ROSA: GÊNERO, RAZA Y ETNIA EN LA FÍSICA

Gustavo Augusto Assis Faustino¹

Resumen: Katemari Diogo Rosa nació el 16 de octubre de 1979 en Porto Alegre. Hizo la primaria en una escuela pública y la enseñanza media en el curso técnico en Secretariado en la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS). Desde la adolescencia ya demostraba afectividad por el área de la física. Licenciada en Física por la UFRGS. Magíster en la Enseñanza de la Historia y Filosofía de la Ciencia por la UFBA. Doctora en Educación Científica por la Universidad de Columbia. Profesora adjunta de la Universidad Federal de Bahia, donde se investiga sobre la enseñanza de la física y la formación de profesoras y profesores de física, física en los grados iniciales y discusiones que envuelve la interseccionalidad de género, sexualidad, raza, etnia y estatus socioeconómico en la construcción y enseñanza de las ciencias.

Palabras-clave: Katemari; Física; Mujeres Negras

KATEMARI DIOGO ROSA: GÊNERO, RAÇA E ETNIA NA FÍSICA

Resumo: Katemari Diogo Rosa nasceu dia 16 de Outubro de 1979 em Porto Alegre. Fez o ensino fundamental em uma escola pública e o ensino médio no curso técnico em Secretariado na Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS). Desde a adolescência já demonstrava afetividade pela área da física. Licenciada em Física na UFRGS. Mestra em Ensino de História e Filosofia de Ciência pela UFBA. Doutora em Science Education pela Columbia University. Professora adjunta da Universidade Federal da Bahia, onde pesquisa sobre ensino de física e formação de professoras e professores de física, física nas séries iniciais e discussões que envolvem as interseccionalidades de gênero, sexualidades, raça, etnia e status socioeconômico na construção e no ensino das ciências.

Palavras-Chave: Katemari; Física; Mulheres Negras

KATEMARI DIOGO ROSA: GENDER, RACE AND ETHNICS IN PHYSICS

¹ Licenciando en Química por la Universidad Federal de Goiás, miembro del Colectivo Negro / a Ciata del Laboratorio de Investigación en Educación e Inclusión Química (LPEQI / NUPEC / IQ / UFG). Becario del Programa Institucional de Iniciación Científica - PIBIC en Acciones Afirmativas (PIBIC AF / CNPq). Asistente editorial de la Revista de la Asociación Brasileña de Investigadores/as Negros/as (ABPN). Técnico en Química por el Instituto Federal de Goiás - Campus Inhumas (IFG). Actúa en el área de la enseñanza de química, historia africana y afro brasileña, feminismos negros y la descolonización del currículo científico. Correo electrónico: gustavoaugusto531@gmail.com



Abstract: Katemari Diogo Rosa was born on October 16, 1979, in Porto Alegre. She did elementary school in a public school and high school integrated with a technical course in Secretariat, at the Federal University of Rio Grande do Sul (UFRGS). Since adolescence, she already showed affection for the area of physics. She has a degree in Physics from UFRGS, a Master's in Teaching of History and Philosophy of Science from the Federal University of Bahia (UFBA) and a PhD in Science Education from Columbia University. She is currently an adjunct professor at the Federal University of Bahia, with the following research programmes: teaching of physics and the formation of physics teachers, physics in the initial grades and discussions involving the intersectionality of gender, sexuality, race, ethnicity and socioeconomic status in the construction and teaching of sciences.

Keywords: Katemari; physics; black women.

KATEMARI DIOGO ROSA: GENRE, COURSE ET ETHNIQUE EN PHYSIQUE

Résumé: Katemari Diogo Rosa est née le 16 Octobre 1979 à Porto Alegre. Elle a fait le primaire dans une école publique et l'école secondaire au lycée technique en Secrétariat de l'Université Fédérale de Rio Grande do Sul (UFRGS). Depuis l'adolescence elle montrait déjà son intérêt par le domaine de la physique. Licenciée en Physique par l'UFRGS. Maître en Enseignement d'Histoire et Philosophie de la Science par l'UFBA. Docteur en Science Education par Columbia University. Professeur adjoint de l'Université Fédérale de Bahia, où elle fait des recherches sur l'enseignement de physique et formation de professeurs de physique, physique dans les premières années scolaires et discussions concernant des intersections de genre, sexualités, race, ethnité et statut socioéconomique dans la construction et l'enseignement des sciences.

Mots-clés: Katemari; Physique; Femme Noire.

INTRODUCCIÓN

Katemari Diogo Rosa nació el 16 de octubre de 1979 en Porto Alegre. Hizo la primaria en un colegio público y la enseñanza media en el curso técnico en Secretariado, a mediados de la década de 1990, en la entonces Escuela Técnica de Comercio de la Universidad Federal de Rio Grande do Sul (UFRGS). Comenzó a trabajar a los 15 años en la biblioteca de la Facultad de Administración y Economía de la UFRGS, durante los tres años de la enseñanza media. Katemari dice que hubo un año en que estudiaba por la mañana, trabajaba por la tarde en el Ayuntamiento de Porto Alegre, en el Departamento Municipal de Vivienda (DEMHAB) y por la noche trabajaba en la biblioteca.



Desde aquella época, ya demostraba afectividad por el área de la física y, por casualidad o coincidencia, la escuela del primer año estaba ubicada en el campo central de la UFRGS y al lado, muy cerca, estaba el observatorio astronómico. Iba a muchas sesiones en el planetario durante la secundaria. Las sesiones para los niños ocurrían por la mañana y a veces faltaba en las clases para ver las sesiones. Posteriormente, participó, durante un año, en un proyecto de extensión en el Instituto de Física de la UFRGS, con actividades de laboratorio para estudiantes de la secundaria.

Después de completarlo, consiguió un trabajo en la TV Educativa por el día y estudiaba Matemáticas en la Facultad Porto-Alegrense (FAPA) por la noche. Al año siguiente, Katemari concluyó el curso de Matemáticas y fue aprobada en el curso de Licenciatura en Física en la UFRGS. Durante su graduación, trabajó en un Programa de Educación Básica para Jóvenes y Adultos Trabajadores, el PEFJAT en UFRGS, siendo allí la primera vez que enseñó en su vida. Además, trabajó en una Organización no Gubernamental (ONG), que ayudaba a los estudiantes a prepararse para el ingreso en la universidad, fundando en 2000, junto a otros/as colegas, la Organización no Gubernamental para Educación Popular (ONGEP).

Al final de la graduación en Física, participó en un curso de verano en la USP, cuando se interesó por el área de fluidos complejos y pensó en realizar una maestría en la misma área. Sin embargo, hubo una huelga en la UFRGS y no se conciliaron los calendarios, lo que provocó que perdiera su maestría. Mientras tanto, también participó en un programa de intercambio en el Departamento de Física Atmosférica del Imperial College de Londres. Se interesó por la Historia y Filosofía de la Ciencia y, luego que regresó, completó su graduación y se fue a Salvador, para hacer una maestría en un programa de Postgrado en Historia de la Enseñanza y Filosofía de la Ciencia, en la Universidad Federal de Bahia - UFBA. Luego después de terminar su maestría, fue profesora invitada en la Universidad Estatal de Feira de Santana (UEFS) y, cuando estuvo allí, comenzó a orientar a una alumna sobre el tema “Mujeres Negras en la Ciencia”. A partir de ahí, pasó a reflexionar y se cuestionó: ¿dónde hablaban de las mujeres en la ciencia y dónde están las mujeres negras? En este proceso de reflexión y cuestionamiento, se dio cuenta de que era la única mujer negra en el área de la física que conocía. Antes, en Brasil, no había nada que hablara sobre eso, habiendo registros sobre el tema solo en la literatura internacional, que tenía investigaciones al respecto.



Posteriormente, realizó un proyecto de investigación para el doctorado y también realizó una selección, que coincidió con la apertura de la convocatoria de becas para un doctorado pleno en el extranjero y, así, realizó la selección, que se prolongó por casi un año. Es interesante notar que, al ser su proyecto sobre la trayectoria de vida de las mujeres negras en la física, le aconsejaron que hablara con una profesora del programa de posgrado en el que había realizado su maestría, que abordaba específicamente temas de género, y ella le dijo: “–ah, ¿por qué quieres mirar a las mujeres negras? Hay tantas cosas que hablar sobre las mujeres en la ciencia... ”; “–ah, entiendo que hay especificidades de las mujeres negras, hay el feminismo negro, pero hay mucho que mirar en las mujeres en la ciencia”. También le dijo que, metodológicamente, su proyecto contenía problemas al considerar el tema de la raza y el género al mismo tiempo, ya que eran "categorías de análisis diferentes".

En aquella época, ella no sabía nada sobre la interseccionalidad, por ejemplo, pero todo le sonó muy raro: "¿Cómo podría no ver el género y la raza juntos?" Katemari se cuestionaba sobre cómo no podría dominar las herramientas metodológicas y teóricas sobre estos temas, pero estaba segura de que esto era algo que se podía estudiar y, por eso, tenía muchas ganas de hacerlo.

Fue aprobada con una beca en el extranjero y se fue a Nueva York a estudiar en la Universidad de Columbia, donde completó su doctorado pleno y permaneció allí durante casi cinco años. En 2013, regresó a Brasil e hizo la selección para ser profesora en la Universidad Federal de Campina Grande (UFCG), cuando consiguió el puesto y comenzó a trabajar allí. A fines de 2016, realizó un concurso en la Universidad Federal de Bahia (UFBA), y en abril de 2017, ingresó en la UFBA, donde actualmente trabaja, en el Instituto de Física. Katemari dice que su primer semestre fue brutal, que tomó asignaturas pesadas, las cuales nunca había enseñado. Estaba preparando e impartiendo clase a clase, siendo un período muy conturbado de su carrera, además de mudanza para la ciudad, aquella real sensación de empezar hacer la vida bien.

Posteriormente, ingresó al cuerpo docente permanente del Programa de Posgrado en Enseñanza, Filosofía e Historia de las Ciencias, en el cual creó la asignatura “Descolonización de Saberes: la contribución de las ciencias de los pueblos africanos y afrodiaspóricos”. Actualmente es integrante de la Sociedad Brasileña de Física, donde actúa como miembro del Grupo de Trabajo de Minorías en la Física y

representante de la región Noreste en la Comisión de Enseñanza de la Física. También, es socia de la American Physical Society, actuando como miembro del Comité Ejecutivo del Forum on the History of Physics. También es miembro de la American Association of Physics Teachers, integrando el Committee for International Physics Education. Además, la investigadora es miembro de la National Organization of Gay and Lesbian Scientists and Technical Professionals (NOGLSTP) y de la Asociación Brasileña de Investigadores/as Negros/as (ABPN). Publicó 6 artículos en periódicos, 3 libros y firma 3 capítulos de libros, además de orientar más de 8 trabajos de conclusión de curso e de iniciación científica, y 1 tesis de maestría (imagen 1).

¡Adupé!

Imagen 1: Katemari Diogo Rosa.



Fuente: Investiga Menina!, 2019.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

CASAGRANDE, Lindamir Salete.; FREITAS, Lucas Bueno de. *Entrevista con Katemari Diogo Rosa*. Cuadernos de Género e Tecnología, Curitiba, v. 11, n. 38, p. 80-89, 2018.

INVESTIGA MENINA!: El Investiga Menina! presenta la científica Katemari Diogo da Rosa. 04min44s. Publicado por el canal Investiga Menina!. Disponible en: <<https://youtu.be/CJLCF3rQ100>>. Acceso en: 04/06/2020.

ROSA, Katemari Diogo da. *Currículo de Katemari Diogo da Rosa disponível em la plataforma Lattes*. Disponível em: < <http://lattes.cnpq.br/2448258167033465> > Acesso em: 04/06/2020.

Recibido en 15/07/2020

Aprobado en 15/08/2020