Es licenciada en Medicina Veterinaria por la Universidad Federal de Minas Gerais (UFMG, 1989), tiene un máster en Zootecnia por la misma institución (1994), un doctorado en Ciencias Animales por la Universidad de Alberta (2000) y un posdoctorado por la Universidad de Wageningen (2011). Es profesora asociada del Departamento de Morfología del Instituto de Ciencias Biológicas (UFMG) y colabora en proyectos desarrollados en el Instituto Roslin (Universidad de Edimburgo), la Universidad de Calgary, la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Pelotas (UFPel), la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Uberlândia (UFU), la Facultad de Veterinaria de la USP (Campus Pirassununga), la Facultad de Veterinaria de la Universidad Federal de Lavras (UFLA), la Universidad de Passo Fundo (UPF) y la Universidad Federal del Triángulo Mineiro. Es orientadora en los Programas de Posgrado en Biología Celular (Concepto 7 CAPES) y en Ciencia Animal (Concepto 7 CAPES), ambos en la UFMG. Es miembro del cuerpo editorial de las revistas Frontiers in Physiology, Reproduction in Domestic Animals y Revista Brasileira de Reprodução Animal, así como revisora de diversas publicaciones periódicas internacionales y nacionales. Actualmente es presidenta de la Asociación Brasileña de Veterinarios Especialistas en Porcinos de Minas Gerais (ABRAVES MG), miembro del consejo directivo de la Sociedad Internacional de Veterinarios Porcinos (IPVS) y del consejo consultivo de la LADOHAD (Asociación Latinoamericana de Orígenes Desarrollo de la Salud y la Enfermedad). Investigadora de nivel 2 del CNPq y líder del grupo de investigación «Biología Estructural y Reproducción». Tiene experiencia en el área de Medicina Veterinaria, con énfasis en Reproducción Animal, y trabaja en las siguientes líneas de investigación: interacciones entre nutrición y reproducción, Orígenes del Desarrollo de la Salud y la Enfermedad (DOHaD), biología de la reproducción de vertebrados, biología estructural y fisiopatología de la reproducción e inseminación artificial en cerdos.