

2021

» VIII

SBGEA

Simpósio Brasileiro de Geofísica  
Espacial e Aeronáutica

VIII

SIMFAST

Simpósio de Física e Astronomia do  
Vale do Paraíba> 22 a 25 <  
de março | 2021Univap | Campus Urbanova  
Av. Shishima Hifumi, nº2911 | SJC - SP

## Maria Virginia Alves

Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), Brasil

*Maria Virginia Alves é bacharel em Matemática Aplicada pela Universidade de São Paulo (USP) em 1978 e recebeu os graus de Mestre em Astrofísica e de Doutora em Ciência Espacial, ambos pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), em 1981 e 1990, respectivamente. Trabalha no INPE desde 1982, envolvida com modelagem e simulação numérica de plasmas. (Fonte: [Currículo Lattes](#))*

**Título da Palestra:** “Minha Trajetória Científica”

**Pesquisadora Homenageada na Sessão Especial Mulheres nas Geociências e Astronomia:** Segunda-feira, 22 de março de 2021, das 14h00 às 14h20

**Resumo:** Ao consultar a página do CNPq que traz os CVs de pesquisadores, ao pesquisar meu nome, pode-se descobrir que me graduei em Matemática Aplicada pela (USP) em 1978, recebi os graus de Mestre em Astrofísica e de Doutor em Ciência Espacial, ambos pelo INPE, em 1981 e 1990, respectivamente. Minha trajetória profissional foi construída no INPE, onde trabalho desde 1982, a partir de várias mudanças, como se pode já notar a partir da formação apresentada acima. Comecei na Coordenação de Ciências Espaciais e Atmosféricas, mas em 1986 me transferei para o Laboratório Associado de Plasmas (LAP). Algumas experiências me foram marcantes, destacando aqui o doutorado sanduíche realizado no Grupo de Teoria e Simulações do EECS, UC Berkeley, nos Estados Unidos, entre fevereiro de 1989 e junho de 1990. Voltei de lá com a tese praticamente pronta, a qual foi defendida em setembro de 1990. Ao voltar ao Brasil, dei continuidade ao meu trabalho junto ao LAP e passei a integrar o corpo docente do curso de Pós-Graduação em Geofísica Espacial, no qual atuei como Coordenadora Acadêmica de 1999 a 2001 e de novembro de 2013 a março de 2017. Também exerci a Chefia do LAP de janeiro de 2005 a fevereiro de 2008 e de janeiro de 2007 a fevereiro de 2008 atuei como Coordenadora Substituta da Coordenação de Laboratórios Associados (CTE). As atividades de gestão me atraíram bastante, e em novembro de 2010 concluí o curso de Pós-Graduação em Gestão Estratégica da Ciência e Tecnologia em IPP's pela FGV. O INPE para mim sempre foi motivo de orgulho e colaborar com sua gestão no cargo de Chefe de Gabinete, de março de 2008 a agosto de 2012, e de setembro de 2016 até o momento, me permite ver o INPE como um todo, em suas diversas áreas de atividade. As atividades de gestão não me impediram de dar continuidade às minhas pesquisas, sempre realizadas com alunos de mestrado e doutorado e outros pesquisadores, do INPE e de outras instituições. Meus interesses são a modelagem numérica e maior entendimento das relações Sol-Terra. Nesta apresentação pretendo detalhar um pouco mais as várias fases desta trajetória e mostrar que as mudanças ao longo da carreira podem trazer crescimento e construção de novas habilidades e competências.

