

Eloisa Biasotto Mano

CRIADORA DO PRIMEIRO GRUPO DE
PESQUISA EM POLÍMEROS NO BRASIL

Rio de Janeiro, Brasil, 1924 — Rio de Janeiro, Brasil, 2019

Eloisa Biasotto Mano nasceu no Rio de Janeiro em 24/10/1924. Em 1947, formou-se em Química Industrial pela então Universidade do Brasil (UB), hoje Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ). Em 1955, formou-se em Engenharia Química pela mesma universidade. Entre 1956 e 1957, esteve na Universidade de Illinois (EUA), onde estudou química de polímeros sob a orientação do professor Carl S. Marvel. Em 1964 esteve na Universidade de Birmingham, na Inglaterra, onde também se dedicou ao estudo de química de polímeros sob a supervisão do professor J.C. Bevington.

Eloisa Mano atuou como química-tecnologista no Laboratório de Borracha e Plásticos do Instituto Nacional de Tecnologia no Rio de Janeiro (1954-1966). Foi professora catedrática da UFRJ na Escola Nacional de Química (1959-1966), no Instituto de Química (1967-1976) e no Instituto de Macromoléculas – IMA (1977-1994). Foi eleita membro da Academia Brasileira de Ciências em 1978 e indicada Professora Emérita da UFRJ em 1995. Foi responsável pela criação, em 1968, do primeiro grupo de pesquisadores em química de polímeros no Brasil, que deu origem ao Instituto de Macromoléculas da UFRJ. O Instituto, inaugurado em 1976, recebeu financiamento do então Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico (BNDE), através do Programa Funtec. Eloisa foi diretora do IMA desde sua fundação até 1994, quando se aposentou. Desde então, o IMA passou a ser denominado Instituto de Macromoléculas Professora Eloisa Mano.

A pesquisadora orientou 38 dissertações de mestrado e 9 teses de doutorado. Foi autora de vários livros e capítulos de livros, publicou mais de 150 artigos científicos, foi inventora de 6 patentes e bolsista de produtividade, nível 1A do CNPq. Atuou como representante do Brasil na Divisão Macromolecular da “International Union of Pure and Applied Chemistry” – IUPAC – (1979-1993).

Foi também Coordenadora da Subcomissão de Polímeros do Instituto Brasileiro de Petróleo (1982-1991) e membro do Comitê Editorial de várias revistas, como Journal of Polymer Science, Part A, Polymers for Advanced Technologies, Latin American Applied Research, Designed Monomers and Polymers e Revista de Química Industrial.

Em 1995, seu nome foi incluído no “Dictionary of International Biography – Who’s Who of the Year”. Em 2000, foi agraciada pelo Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) com a Ordem Nacional do Mérito Científico, na classe de Grã-Cruz, e em 2001 recebeu a medalha Simão Matias, da Sociedade Brasileira de Química (SBQ). Em 2003, a Associação Brasileira de Polímeros criou o Prêmio Professora Eloisa Mano.

Eloisa Biasotto Mano foi uma visionária, uma mulher à frente de seu tempo. Faleceu no Rio de Janeiro em 08/06/2019, deixando importante legado para a Ciência.

No ano de sua morte, seu gabinete no Centro de Tecnologia (CT) da UFRJ foi transformado em um museu que abriga livros de sua autoria e seu acervo pessoal, manuais, conferências, publicações, revistas, periódicos, painéis, mapas, certificados, fotos e vários outros documentos. O CNPq publicou sua biografia na segunda edição de “Pioneiras da Ciência no Brasil”.

Fontes:

ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS. Eloisa Biasotto Mano. Rio de Janeiro, [s.d.]. Disponível em: <https://www.abc.org.br/membro/eloisa-biasotto-mano/>. Acesso em: 3 maio 2026.

ELOISA Biasotto Mano. In: WIKIPÉDIA: a enciclopédia livre. [S. l.: s. n.], 2023. Disponível em: https://pt.wikipedia.org/wiki/Eloisa_Biasotto_Mano. Acesso em: 3 maio 2026.

CONSELHO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO. Pioneiras da Ciência do Brasil. Brasília, DF: CNPq, [s.d.]. Disponível em: <http://memoria2.cnpq.br/web/guest/pioneiras-da-ciencia-do-brasil2>. Acesso em: 2 maio 2026.

INSTITUTO DE MACROMOLÉCULAS PROFESSORA ELOISA MANO (IMA/UFRJ). Conheça a trajetória da Professora Emérita Eloisa Biasotto Mano. Rio de Janeiro: UFRJ, 2019. Disponível em: <https://www.ima.ufrj.br/index.php/pt/destaques/arquivo-de-noticias/1395-conheca-a-trajetoria-da-professora-emerita-eloisa-biasotto-mano>. Acesso em: 2 maio 2026.

