



Sonia Guimarães

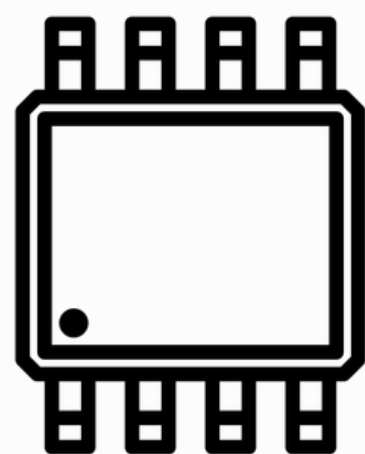
*física, pesquisadora, inventora e
professora universitária brasileira*

Trajeto

- Graduada em Ciências pela Universidade Federal de São Carlos (UFSCar), em 1979.
- Mestre em Física Aplicada pela USP, em 1983.
- Doutora em Materiais Eletrônicos pela Universidade de Manchester, em 1989.
- Em 1993, tornou-se a primeira mulher negra a lecionar no Instituto Tecnológico de Aeronáutica (ITA).

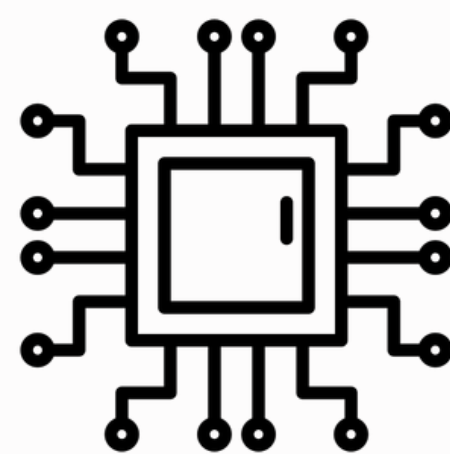


Áreas de pesquisa



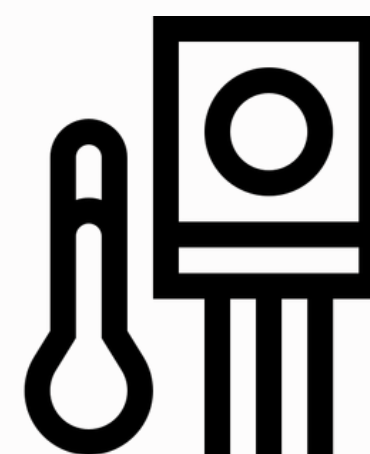
Semicondutores

estudo de materiais utilizados
em dispositivos eletrônicos



Materiais eletrônicos

crescimento e caracterização
de filmes finos



Sensores infravermelhos

desenvolvimento de
dispositivos para detecção de
radiação térmica



Física aplicada

pesquisa de tecnologias para
aplicações industriais e
aeroespaciais

Participação social

Atua no combate ao racismo e à desigualdade de gênero na ciência.

Incentiva meninas e mulheres a ingressarem nas áreas de Ciência, Tecnologia, Engenharia e Matemática (STEM).

Participa de iniciativas de promoção da igualdade racial.

Defende maior representatividade de pessoas negras na educação e na pesquisa científica.





“Não espere um
exemplo, seja o
exemplo.”

Sonia Guimarães