

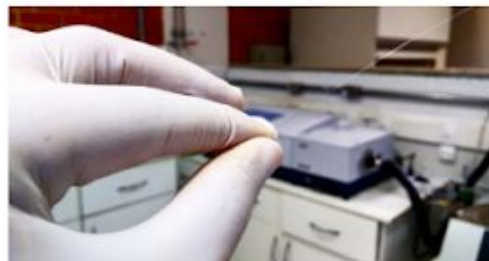
**Veículo de comunicação:** G1 Zona da Mata

**Editoria:** Notícias

**Data:** 10/12/2019

**Assunto:** Fibra óptica artesanal é produzida pela primeira vez na UFJF

**Link:** <https://g1.globo.com/mg/zona-da-mata/noticia/2019/12/10/fibra-optica-artesanal-e-produzida-pela-primeira-vez-na-ufjf.ghtml>



Fibra óptica artesanal UFJF — Foto: Diego Ribeiro/Sentinel/Divulgação

A Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF) divulgou na segunda-feira (9), que produziu pela primeira vez, de uma forma artesanal, uma fibra óptica. O filamento é flexível, transparente, com diâmetro pouco maior do que um fio de cabelo humano, obtido a partir do vidro, que é capaz de transportar informações a diferentes distâncias.

Segundo o Centro de Pesquisa em Materiais (Cepem), estas características contribuem para a capacidade de transmissão e não interferência eletromagnética peculiar do vidro na expansão da tecnologia da fibra óptica.

Ainda conforme a UFJF, atualmente são conhecidos dois tipos de fibras ópticas: as monomodo e as multimodos.