



79

Au

ouro

A equipe do Space Optics Manufacturing Center, da Nasa, vem trabalhando para expandir nossa visão do Universo via novos e sofisticados telescópios. O Objetivo é desenvolver sistemas avançados de ótica para o espaço com baixo custo, para programas especiais do Século 21 – incluindo objetivos de longo prazo de imageamento de planetas como a Terra em sistemas solares distantes.

Para reduzir o custo de fabricação do espelho, o Marshall Space Flight Center (MSFC) desenvolveu técnicas de replicação, maquinário e materiais para replicar espelhos de níquel eletroformados. O processo permite fabricação precisa de mandril para uso e reuso como molde para replicação de espelhos de alta qualidade. Esta imagem mostra um espelho replicado leve de raios-x com uma camada de ouro aplicada.

[www.tabelaperiodica.org](http://www.tabelaperiodica.org)

Fontes: <https://imagens.tabelaperiodica.org/camada-de-ouro-em-espelho/>  
<https://images.nasa.gov/details-9806113.html>

