



4 Be berílio

Esta é mais uma fotografia de um espelho de berílio, cujo material será utilizado no futuro telescópio espacial James Webb.

A peça é um protótipo Engineering Design Unit (EDU) com 1,4 metros de diâmetro e idêntico aos 18 segmentos de espelho a serem usados na missão. O protótipo foi feito para testar todos os processos de manufatura antes da confecção final.

O berílio foi escolhido por ser leve e ter diversas características físicas e químicas adequadas ao uso em um espelho de telescópio espacial.

As pessoas na foto são, da esquerda para direita: Chris Alongi (L3-SSG/Tinsley), Amber Zertuche (L-3-SSG/Tinsley), Scott Texter (NGST), Patrick Johnson (L3-SSG/Tinsley), Michael Hirsch (NGST), Lee Feinberg (NASA GSFC), Ben Gallagher (Ball Aerospace).

www.tabelaperiodica.org

Fontes: <https://imagens.tabelaperiodica.org/mais-um-espelho-de-berilio/>
<https://www.flickr.com/photos/nasawebbtelescope/4812405053/>

