



26

Fe

ferro

A luz ultravioleta que é emitida pelo ferro ionizado 11 vezes quando em temperaturas de 2 milhões de graus centígrados foi usada para registrar a imagem acima do Sol em 22 de Setembro. A imagem foi captada pela câmara EIT a bordo da espaçonave SOHO, um observatório espacial que pode observar o Sol de forma ininterrupta. Ferro ionizado onze vezes é um ferro atômico com onze de seus elétrons arrancados. Estes elétrons são removidos pelas frenéticas colisões com outros átomos e elétrons que ocorrem as temperaturas extremas da coroa solar. Pelo fato dos elétrons serem carregados negativamente, o átomo de ferro resultante é altamente positivo.

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

Fontes: <https://imagens.tabelaperiodica.org/ferro-no-sol/>  
<https://apod.nasa.gov/apod/ap040925.html>

