



Estratificação no Ganges Chasma

ESP_011292_1720



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/PT



Através desta imagem podemos constatar o contato geológico do Ganges Chasma com as planícies que o circundam. O Ganges Chasma é uma das várias depressões que compõem o vasto Valles Marineris em Marte. As encostas superiores das paredes do Ganges Chasma possuem uma estratificação com um aspeto escuro, áspero e em blocos, que coincide com fluxos de lava que se julga terem criado as planícies à volta do Valles Marineris. Nas planícies para lá do Ganges encontra-se um depósito fora do normal com uma aparência reluzente e que se encontra em erosão desde as paredes do Ganges, revelando um depósito com uma fraca resistência à erosão resultante do vento, ao contrário das camadas por debaixo dos fluxos de lava.