

## Iapetus - A misteriosa lua de Saturno

---

Descoberto em 1671 por Jean Dominique Cassini, Iapetus é uma das luas mais curiosas de Saturno. Um dos seus principais motivos de interesse é a grande cadeia montanhosa, que percorre todo o seu equador. Este sistema de montanhas, detectado em 2004, eleva-se até 9,6 km de altitude, um valor bastante elevado compativelmente ao seu diâmetro, que é de apenas de 1440 km. Outro dos aspectos de estudo deste satélite é a clara diferença de tonalidade entre os seus hemisférios. O hemisfério posterior, que fica atrás em relação ao movimento orbital, é bastante brilhante com uma capacidade reflectora da ordem dos 50% enquanto que o hemisfério anterior é bastante sombrio, com uma capacidade reflectora de apenas 3 a 5%. O motivo de tal variação ainda não foi descoberto mas as hipóteses mais prováveis, são que a sua tonalidade 'cor de carvão' seja proveniente de material libertado por Phoebe, outra Lua de Saturno, ou seja resultante da própria dinâmica interna de Iapetus.