

<b>Composição</b> .....	Gasoso
<b>Densidade Média</b> .....	0,75 g/cm <sup>3</sup>
<b>Massa</b> .....	5,7 x 10 <sup>26</sup> kg
<b>Temperatura Média</b> .....	-180°C
<b>Rotação Média</b> .....	10h 15min.
<b>Revolução</b> .....	29,5 anos
<b>Satélites Naturais</b> .....	Sim
<b>Diâmetro</b> .....	120540 km
<b>Anéis</b> .....	Sim
<b>Velocidade orbital média</b> .....	10 km/s



Saturno é o sexto planeta mais afastado do Sol. Conhecido por seu belíssimo sistema de anéis que, ao ser observado por telescópio, destaca-se em volta do planeta. Os anéis de Saturno são formados por milhares de pedras cobertas por gelo. Possuem uma origem duvidosa: uma das hipóteses é de que tenham se formado junto com o planeta. Outra hipótese considera que um asteróide tenha se aproximado muito de Saturno e se estilhaçado em pedaços que começaram a orbitar Saturno formando os anéis.

Atualmente são conhecidos **62** satélites naturais. O mais conhecido deles, Titã, é o segundo maior satélite natural do Sistema Solar, com uma temperatura de -180°C. Possui muitos processos geofísicos semelhantes aos da Terra, mas os materiais envolvidos nesses processos são diferentes. Por exemplo, a terra possui água enquanto, similarmente, Titã possui metano no estado líquido; na Terra, encontra-se poeira suspensa enquanto em Titã encontraram-se hidrocarbonetos suspensos; os vulcões da Terra expõem lava quente, enquanto os vulcões de Titã jorram para sua superfície uma mistura gelada de água, metano e hidrocarbonetos.

Titã possui uma densa atmosfera composta por metano e nitrogênio. Esses dois compostos formam, por meio da ação da luz solar, hidrocarbonetos: compostos orgânicos formados exclusivamente por carbono e hidrogênio, que são os principais elementos que formam todos os compostos orgânicos, tais como os aminoácidos, substâncias indispensáveis às células vivas.