

O planeta mais quente do Sistema Solar

À noite, quando aparece no céu, o planeta Vênus é um dos astros mais reluzentes, só não é mais brilhante que a Lua. Popularmente ele é conhecido como "Estrela Dalva". Com telescópios e mesmo binóculos nós podemos observá-lo no período de claridade e desde que ele não esteja visualmente próximo do Sol.

Vênus é o segundo planeta do Sistema Solar. Este planeta é muito parecido com o nosso, tem aproximadamente o mesmo diâmetro, massa, densidade e provavelmente a mesma composição. No entanto, a atmosfera de Vênus difere da terrestre. A sonda *Pioneer Vênus* revelou que a atmosfera é essencialmente composta de dióxido de carbono (98%) e azoto (-2%) e revelou também a presença de nuvens compostas de ácido sulfúrico, nitratos e algum vapor de água, mas nenhum vestígio de oxigênio.

Na superfície, as sondas registaram uma temperatura superior à 475° C e uma atmosfera de densidade 90 vezes superior à da Terra. A sua distância ao Sol é de cerca 108,2 milhões de Km e tem um diâmetro de 12100 Km. O período de rotação é de 243 dias e realiza-se no sentido oposto ao dos outros planetas interiores; já o período de translação é de 224,7 dias.

Texto adaptado "*Vênus: O planeta estufa*". Disponível em:
<http://ptsoft.net/vastro/referencia/estufa/venus/venus.html>