AULA 01

O SISTEMA SOLAR

O SISTEMA PLANETÁRIO E A ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO DOS PLANETAS

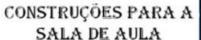
- Ordem crescente de afastamento:
 - mais próximo e mais distante
 - sequencial de ordem de afastamento
- Classificação quanto à estrutura:
 - Planetas Rochosos
 - Planetas Gasosos





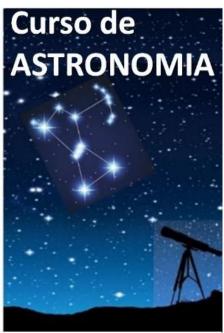






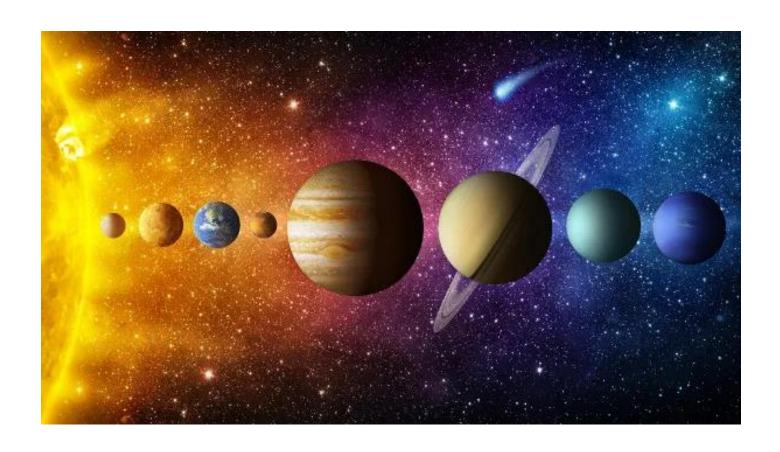


Calendários Sistema Terra-Sol-Lua Construção de Modelos Coordenadas Celestes Leitura do Céu



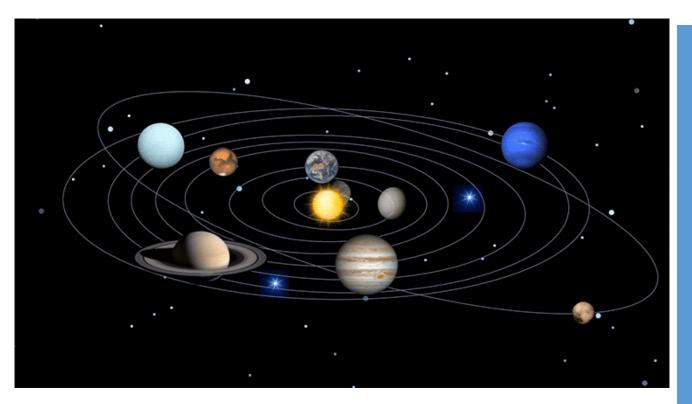
Prof. Dr. Osvaldo dos Santos Barros www.osvaldosb.com

Sistema Solar é formado por um conjunto de oito planetas que orbitam a estrela denominada SOL

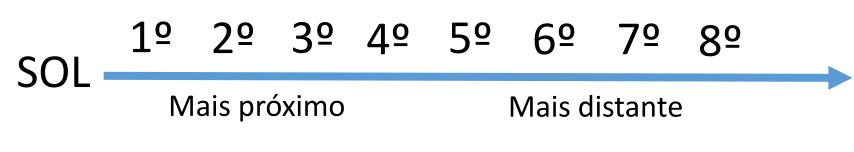


Os planetas estão dispostos em uma sequências crescente de afastamento em relação ao SOL.

Planetas ROCHOSOS



Ordem dos planetas

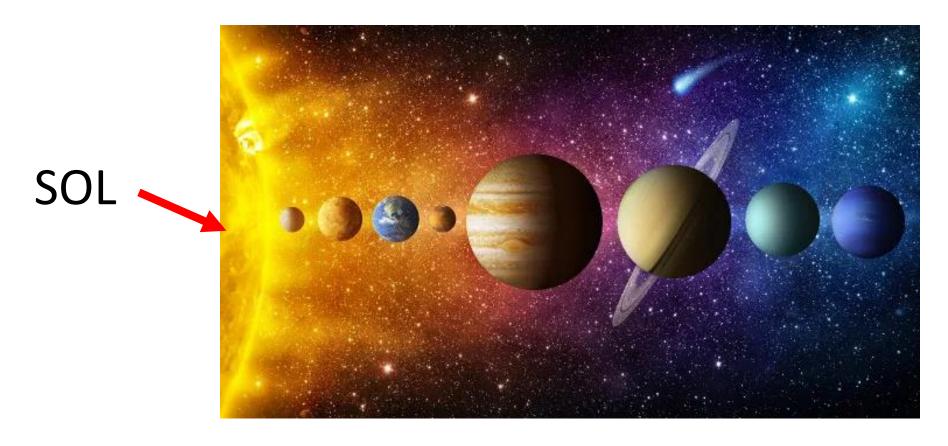


Ordem Crescente

Planetas GASOSOS

Estrela que está no centro do sistema solar.

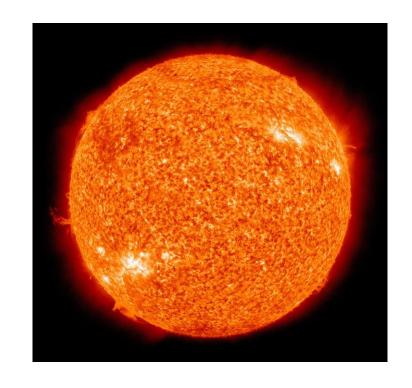
A partir do SOL, temos uma sequência crescente de afastamento



O Sol é a estrela central do Sistema Solar.

Todos os outros corpos giram ao redor do Sol: planetas, planetas anões, asteroides, cometas e poeira, além de todos os satélites dos diferentes planetas.

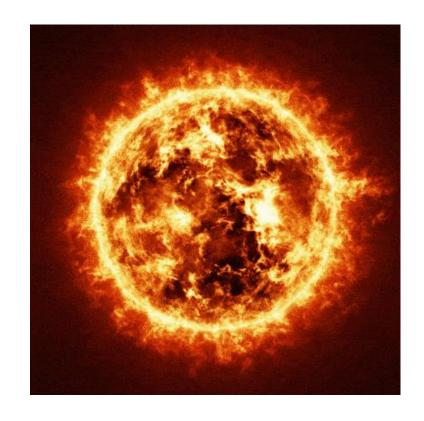
SOL



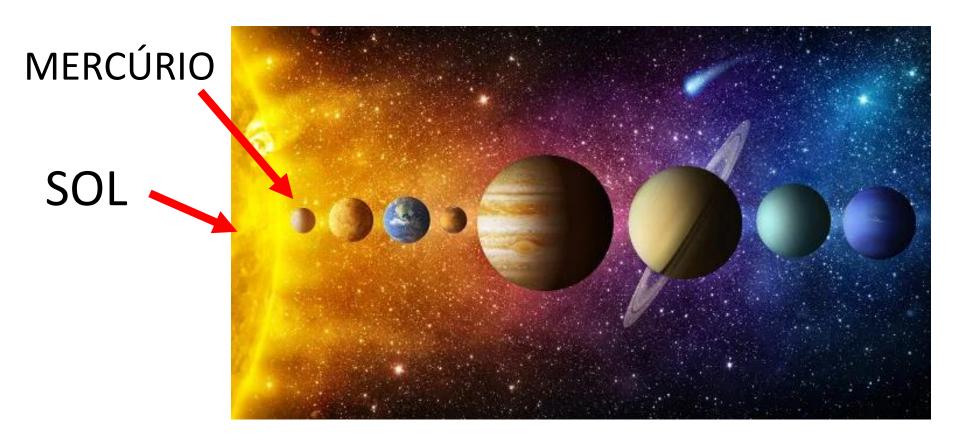
O Sol é a estrela central do Sistema Solar.

Todos os outros corpos giram ao redor do Sol: planetas, planetas anões, asteroides, cometas e poeira, além de todos os satélites dos diferentes planetas.

SOL



1º planeta



Mercúrio é o menor dos planetas e o mais próximo do SOL.

É o planeta que gira mais rápido ao redor Sol.

O ano em Mercúrio dura 88 dias terrestres.

MERCÚRIO

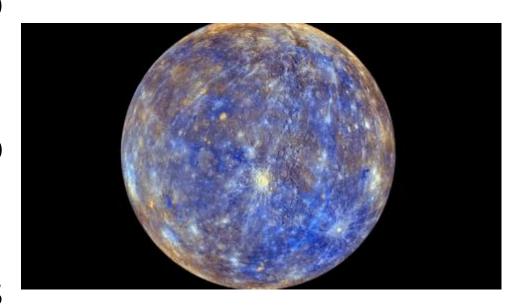


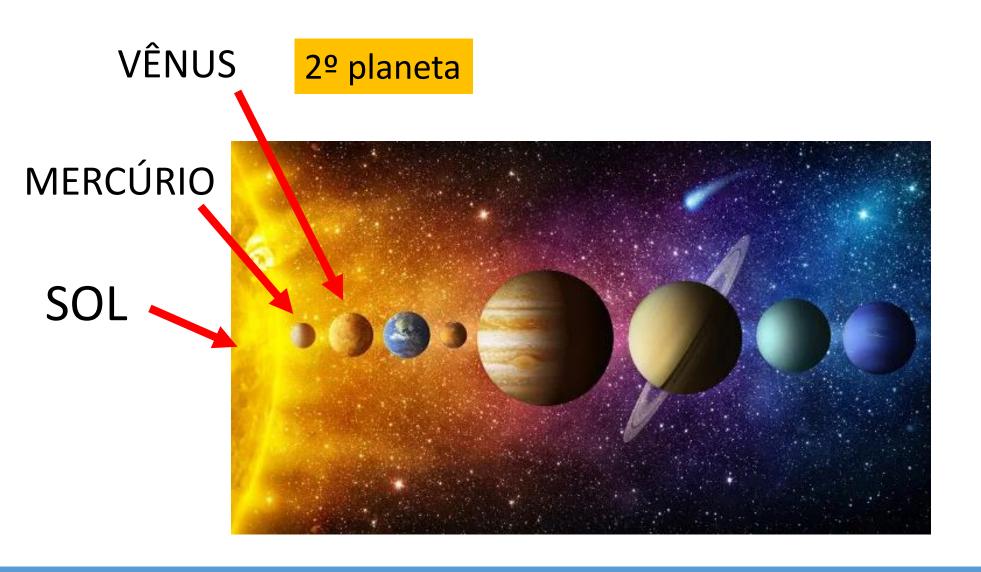
Mercúrio é o menor dos planetas e o mais próximo do SOL.

É o planeta que gira mais rápido ao redor Sol.

O ano em Mercúrio dura 88 dias terrestres.

MERCÚRIO





Vênus é o segundo planeta do Sistema Solar.

No céu é visto como uma estrela brilhante: pela manhã é a estrela D'Alva (da Alvorada) e pela tarde é a estrela Vesper (vespertina – ou da tarde)

O ano em Vênus dura 225 dias terrestres.

VÊNUS



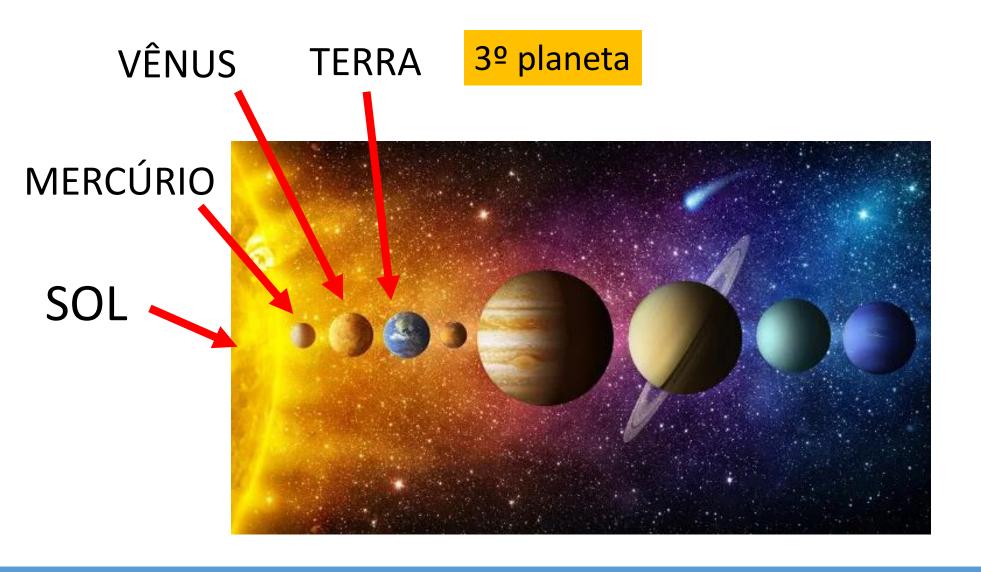
Vênus é o segundo planeta do Sistema Solar.

No céu é visto como uma estrela brilhante: pela manhã é a estrela D'Alva (da Alvorada) e pela tarde é a estrela Vesper (vespertina – ou da tarde)

O ano em Vênus dura 225 dias terrestres.

VÊNUS





O Planeta Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol.

É o planeta em que vivemos.

Um ano na Terra dura 365 dias e 6 horas.

TERRA



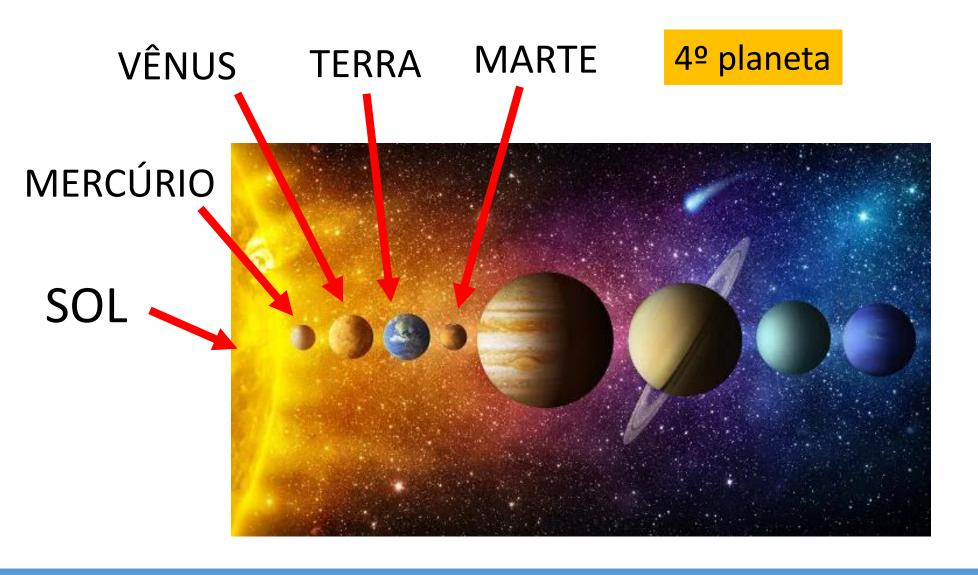
O Planeta Terra é o terceiro planeta mais próximo do Sol.

É o planeta em que vivemos.

Um ano na Terra dura 365 dias e 6 horas.

TERRA





O Planeta Marte é o quarto planeta mais próximo do Sol.

É o segundo menor planeta do Sistema Solar.

O ano em Marte dura 687 dias terrestres.

MARTE



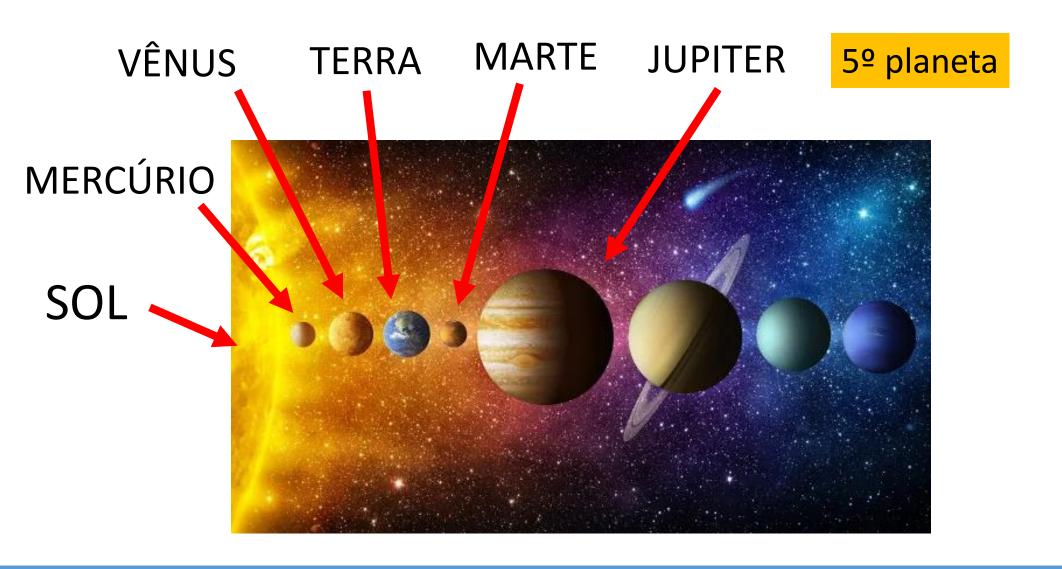
O Planeta Marte é o quarto planeta mais próximo do Sol.

É o segundo menor planeta do Sistema Solar.

O ano em Marte dura 687 dias terrestres.

MARTE





Júpiter é o quinto planeta mais próximo do Sol, além de ser o maior dos planetas do Sistema Solar.

O ano em Júpiter dura 12 anos do tempo da terra.

JÚPITER

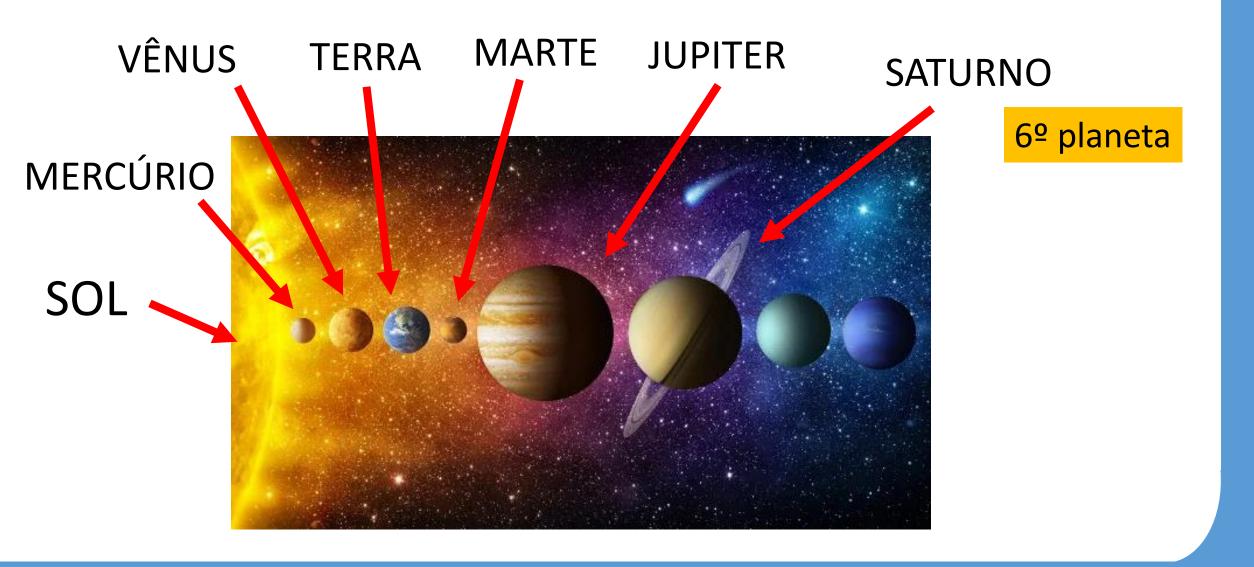


Júpiter é o quinto planeta mais próximo do Sol, além de ser o maior dos planetas do Sistema Solar.

O ano em Júpiter dura 12 anos do tempo da terra.

JÚPITER





Saturno é o sexto planeta mais próximo do Sol e o segundo maior do Sistema Solar.

O ano em Saturno dura 29 anos do tempo da terra.

SATURNO

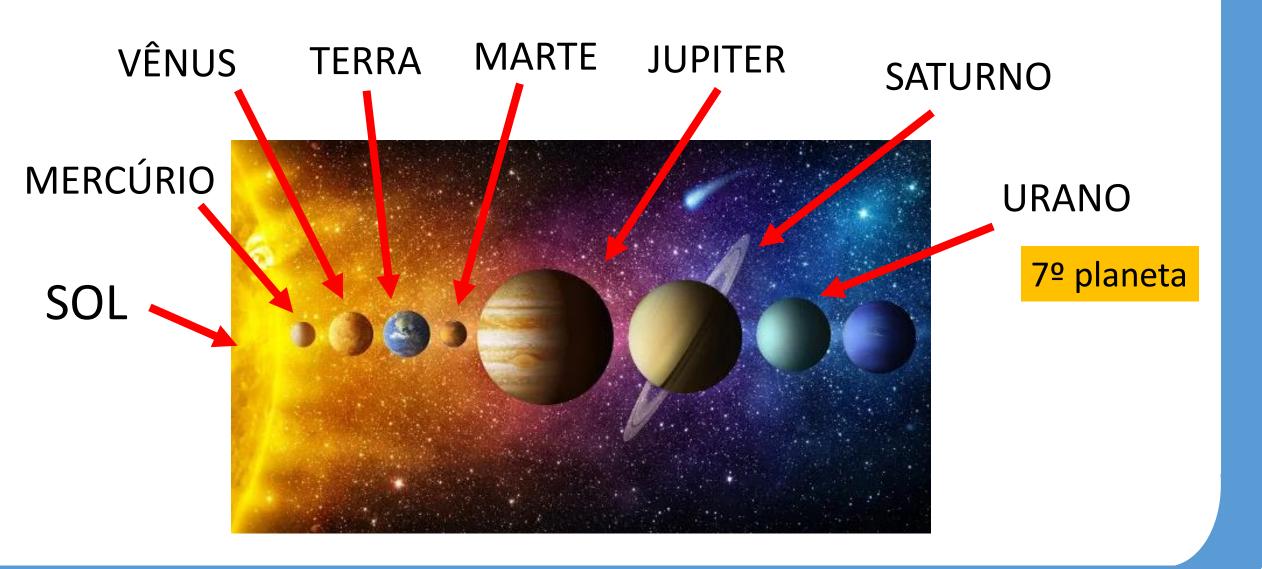


Saturno é o sexto planeta mais próximo do Sol e o segundo maior do Sistema Solar.

O ano em Saturno dura 29 anos do tempo da terra.

SATURNO

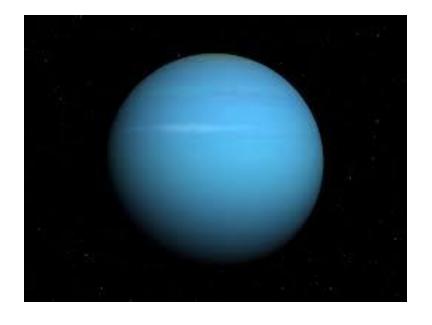




Urano é o sétimo planeta mais próximo do Sol e o terceiro maior do Sistema Solar.

O ano em Urano dura 84 anos do tempo da terra.

URANO

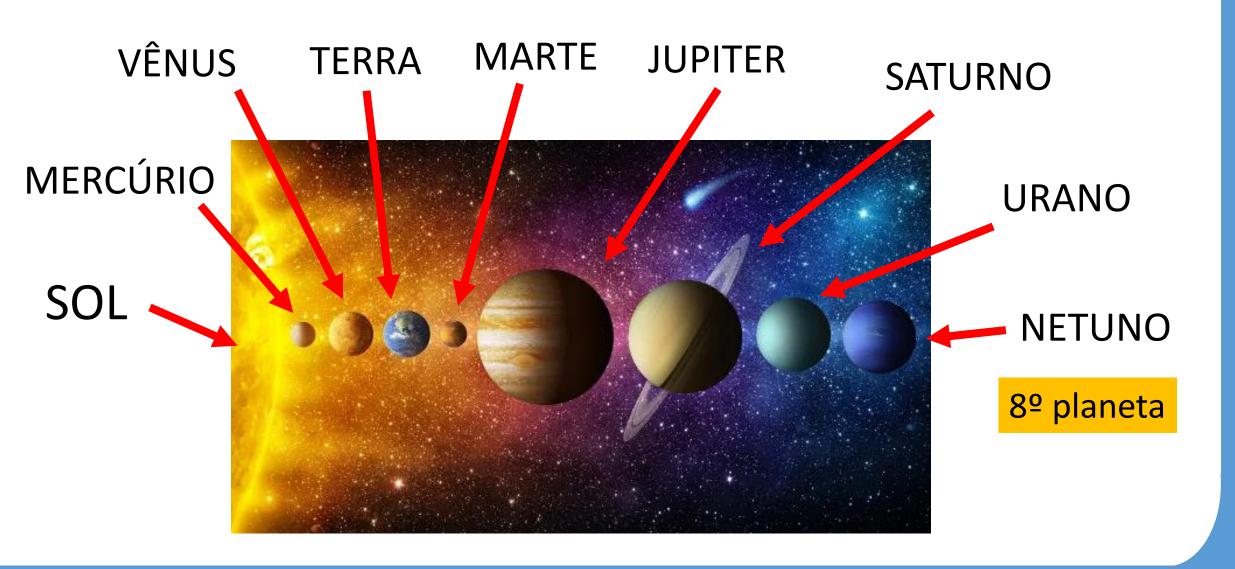


Urano é o sétimo planeta mais próximo do Sol e o terceiro maior do Sistema Solar.

O ano em Urano dura 84 anos do tempo da terra.

URANO

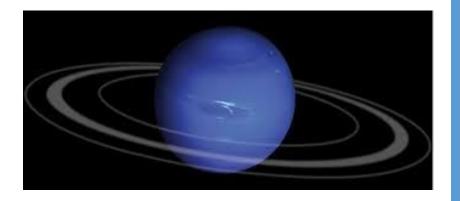




Netuno é o oitavo e mais distante planeta do Sistema Solar.

O ano em Netuno dura 165 anos do tempo da terra.

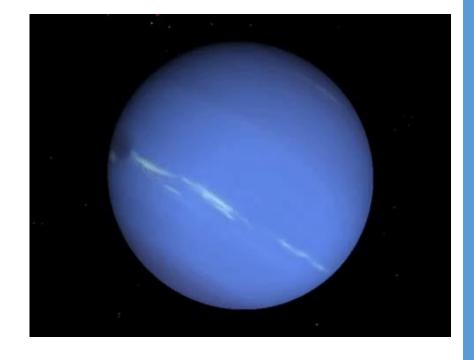
NETUNO

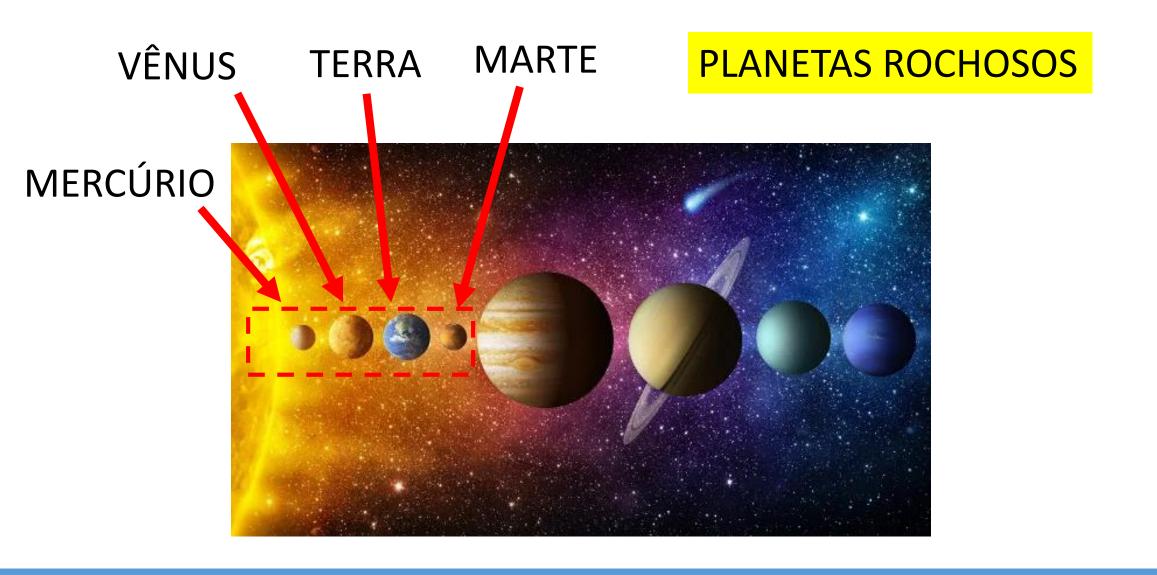


Netuno é o oitavo e mais distante planeta do Sistema Solar.

O ano em Netuno dura 165 anos do tempo da terra.

NETUNO



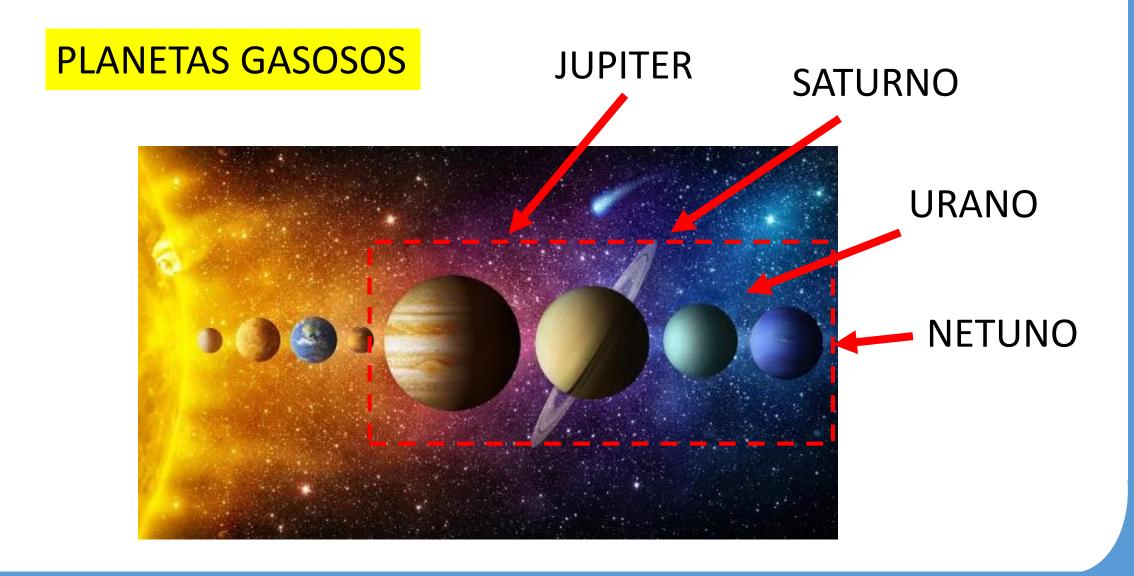


CLASSIFICAÇÃO
Planetas ROCHOSOS



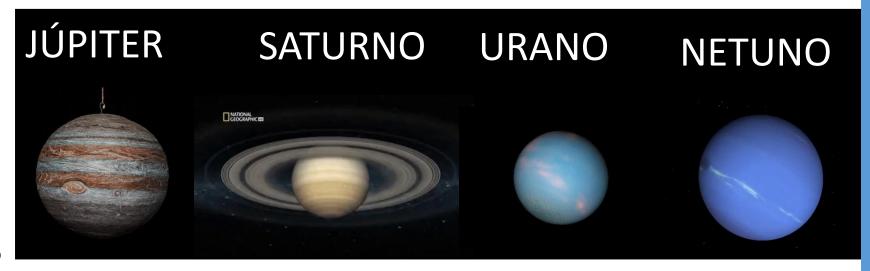
Planetas rochosos, também conhecidos como telúricos, terrestres ou sólidos.

São chamados de "**rochosos**" porque são formados principalmente por rochas e metais.



CLASSIFICAÇÃO

Planetas GASOSOS



Planetas gasosos são os maiores do Sistema Solar e são formados por gases, como o nome sugere.

Também são conhecidos como planetas gigantes ou jovianos.

Esses planetas possuem diversos satélites naturais e sistema de anéis.

AULA 01

O SISTEMA SOLAR

O SISTEMA PLANETÁRIO E A ORDEM DE CLASSIFICAÇÃO DOS PLANETAS

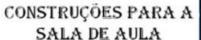
- Ordem crescente de afastamento:
 - mais próximo e mais distante
 - sequencial de ordem de afastamento
- Classificação quanto à estrutura:
 - Planetas Rochosos
 - Planetas Gasosos





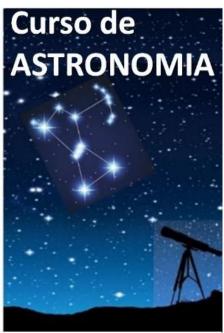








Calendários Sistema Terra-Sol-Lua Construção de Modelos Coordenadas Celestes Leitura do Céu



Prof. Dr. Osvaldo dos Santos Barros www.osvaldosb.com