



Constelações

[HOME](#)[CONSTELAÇÕES](#)[SATÉLITES](#)[PLANETAS](#)[OUTROS](#)

O que são Constelações?

As constelações são agrupamentos de estrelas no céu noturno que, devido às suas posições relativas vistas da Terra, formam padrões que frequentemente representam figuras de pessoas, animais ou objetos. Esses padrões ajudam os astrônomos e entusiastas a navegar pelo céu estrelado e têm desempenhado papéis fundamentais nas práticas culturais, na navegação e na astronomia ao longo da história.

Uma constelação, em termos astronômicos, é uma área definida do céu celestial. Existem 88 constelações oficialmente reconhecidas pela União Astronômica Internacional (IAU), cada uma delimitando uma região específica do céu. Essas áreas juntas cobrem toda a esfera celeste. Os nomes e as fronteiras dessas constelações foram padronizados em 1922 para auxiliar os astrônomos na catalogação e comunicação mais eficaz sobre diferentes regiões do céu.

História e Importância Cultural

As constelações têm origens que remontam à pré-história, com evidências sugerindo que culturas anteriores olhavam para o céu e viam padrões formados pelas estrelas. Os gregos antigos, por exemplo, desenvolveram um rico sistema de mitologia que está ligado às constelações. Muitas constelações do hemisfério norte ainda carregam os nomes dados pelos gregos. Outras culturas ao redor do mundo, como os babilônios, os chineses, os povos indígenas das Américas e os aborígenes australianos, também identificaram e nomearam constelações, muitas vezes com grande significado espiritual e cultural.

[Veja quais são as 88 constelações](#)[Curiosidades sobre constelações](#)[Galeria de fotos de constelações](#)[Aplicativo para buscar constelações no céu](#)



Seja bem vindo a uma aventura por nossa galáxia!

HOME

CONSTELAÇÕES

SATÉLITES

PLANETAS

OUTROS

Embarque conosco numa jornada fascinante pelo nosso lar cósmico, a Via Láctea. Aqui, você encontrará um universo de informações sobre os encantadores planetas, as misteriosas constelações, os diversos satélites naturais e artificiais que orbitam nosso espaço, além de lendas que têm intrigado a humanidade através dos séculos.

Descubra curiosidades espaciais, explore locais terrestres dedicados à astronomia e aventure-se em uma experiência única visualizando o espaço em tempo real. Seja você um aficionado por astronomia ou simplesmente curioso sobre o cosmos, há algo aqui para todos.

Prepare-se para expandir seus horizontes. Continue conosco e desvende os segredos do universo!



Top 3 curiosidades

1. Buracos Negros Supermassivos: No centro de muitas galáxias, incluindo a nossa Via Láctea, existem buracos negros supermassivos. Esses gigantes cósmicos podem ter massas bilhões de vezes maiores que a do Sol e exercem uma forte influência sobre as estrelas e o material ao seu redor. Estudar esses buracos negros ajuda os cientistas a entenderem a formação e a evolução das galáxias.
2. Estrelas de Nêutrons: Estrelas de nêutrons são remanescentes extremamente densos de estrelas massivas que colapsaram em si mesmas após uma supernova. Elas são incrivelmente pequenas em tamanho, mas possuem uma massa massiva. Uma colher de chá de matéria de uma estrela de nêutrons teria uma massa de bilhões de toneladas. Estrelas de nêutrons também possuem campos magnéticos extremamente poderosos e emitem pulsos de radiação, sendo conhecidas como pulsares.
3. Nebulosas: Nebulosas são vastas nuvens de gás e poeira no espaço, onde novas estrelas nascem e outras morrem. Elas vêm em diferentes formas e cores e são algumas das estruturas mais belas do universo. Um exemplo famoso é a Nebulosa da Águia, onde as estrelas jovens estão esculpindo formas impressionantes na nebulosa com sua radiação intensa.

Paleta de cores

#BDBCC2 com 85% de transparencia
#33323B com 60% de transparencia
Linear(0% - #33323B 100% -
8C88A1) com 60% de transparencia

Fontes Usadas

Itim
Roboto

Estrutura página principal

header com logo
menus com a pagina atual com efeito
breve descrição
carrossel
top 3 curiosidades
footer

Estrutura página principal

header com logo
menus com a pagina atual com efeito
imagem
breve descrição
links úteis
footer