

# Os 10 Melhores Aplicativos de Astronomia!

A cada dia os celulares ganham mais importância na nossa vida e se tornam indispensáveis. Então, nada melhor que utilizá-los para se manter informado, explorar e aprender um pouco mais sobre a Astronomia! Separamos uma lista com 10 aplicativos incríveis que podem te ajudar a encontrar e reconhecer constelações, planetas, asteroides e até a Estação Espacial Internacional, a ISS (em inglês, International Space Station)!



## Carta Celeste

Disponível para download em Android e IOS.

O aplicativo pode ser encontrado também com o nome de “Star Chart”. Ele localiza constelações e suas estrelas. É só apontar a câmera do seu celular para a direção desejada no céu.



## Nasa App

Disponível para download em Android e IOS.

Nada melhor para os amantes de Astronomia do que um aplicativo que traz as notícias da NASA atualizadas diariamente. Além das notícias, ele também traz imagens incríveis que podem servir até de papel de parede.



## Sky View Lite

Disponível para download em Android e IOS.

O aplicativo funciona como um mapa do céu, ao apontar a câmera para a parte do céu desejada, ele mostra as constelações, estrelas, planetas e até mesmo a Estação Espacial Internacional (ISS - International Space Station, em inglês). Com ele é possível observar o céu dos dois hemisférios.



### ISS Detector

Disponível para download em Android e IOS.

O aplicativo emite um alarme 5 minutos antes de a ISS (International Space Station) estar acima da sua localização, para que você possa ficar atento e observá-la quando ela passar. Ela aparece bem brilhante no céu.



### Night Sky Lite

Disponível para download em IOS.

O aplicativo tem uma comunidade, que indica os melhores lugares para se observar o céu ao redor do mundo, e ainda analisa as condições do tempo para garantir que a observação será prazerosa.



### Lunar Map

Disponível para download em Android.

O aplicativo é um verdadeiro mapa do nosso satélite natural, informa até mesmo os nomes das crateras. Ele possui uma versão gratuita, mas também é possível adquirir uma extensão paga. Nas duas versões é possível ver o lado escuro da Lua.



### Copernican Orrery

Disponível para download em Android.

O aplicativo permite observar os planetas, suas posições e movimentos, além de mostrar os principais satélites naturais. Nele podemos ver o Sistema Solar visto “de cima”, permitindo saber a posição, em tempo real dos planetas, além de voltar e avançar no tempo, para que se possa ver o planeta no tempo desejado.



## Asteroid Alert

Disponível para download em Android.

Com ele é possível saber a rota de asteroides que passam perto da Terra, além de outros planetas. O aplicativo utiliza dados fornecidos pela NASA de monitoramento em tempo real, e emite uma notificação sempre que algum asteroide passa perto da Terra ou de outros planetas. Ele ainda conta com um sistema de informação, também em tempo real, sobre a intensidade dos raios solares.



## Asteroid Watch

Disponível para download em Android.

O aplicativo mostra as órbitas dos principais asteroides, além de uma lista com seus nomes, diâmetros, distância da Terra e sua classificação. Além de informações dos asteroides, podemos também acessar informações dos planetas do Sistema Solar, além de dados sobre a nossa estrela, o Sol.



## Big Bang AR

Disponível para download em Android e IOS.

O aplicativo conta com recursos de realidade aumentada (RA) utilizando a câmera do celular, mostrando a formação do Universo, das galáxias, das estrelas e dos planetas. Promove uma viagem bem imersiva ao espaço em vários momentos diferentes da história do Universo, desde sua origem, no Big Bang.

## DESTAQUE:



### Céu Acessível

Disponível para download em Android.

Esse aplicativo atende as especificações de **acessibilidade para pessoas com deficiência visual**. Todas as seções contidas no aplicativo são compatíveis com **audiodescrição** integrada ao Sistema Android (TalkBack), além de possuírem suas próprias descrições de uso e funcionalidade. O aplicativo também conta com fotografias de autoria da NASA, bem como as imagens em formato de desenho foram retiradas dos softwares 'Stellarium' e 'Star Walk 2'. Sendo estas, adaptadas com contraste para serem utilizadas por pessoas com deficiência visual.

Vale destacar que ele foi desenvolvido a partir de uma parceria entre o Instituto Federal do Espírito Santo (IFES) e o Gaturamo Observatório Astronômico (GOA), um projeto de extensão da Universidade Federal do Espírito Santo (UFES).