

O **Arrebol** é o momento maravilhoso e mágico de transição de luzes, que dissolve a Noite para o Dia e o Dia para a Noite.

A cor da luz solar refletida nas nuvens, na aurora, (amanhecer) ou no ocaso, (anoitecer), cria uma espécie de alaranjado e avermelhado sendo chamado de Arrebol. Essa palavra deriva do latim Rubor, "tom avermelhado, rubor".

Ao entardecer e no amanhecer as cores do vermelho e o laranja tornam-se muito mais vívidas quando há poeira, poluição ou fumaça no ar. Isso ocorre porque as partículas de poeira, poluição ou fumaça são bem maiores que as outras presentes na atmosfera, provocando dispersão com a luz de comprimento de onda próximos, no caso o vermelho e laranja.

Nós enxergamos o céu com tonalidades diferentes ao longo de um dia porque a atmosfera da Terra filtra os raios solares, separando as cores. A dispersão de Rayleigh explica o fenômeno.

Depois do Arrebol acontece o **Crepúsculo** no anoitecer, o inverso acontece no amanhecer.

O **Crepúsculo** é o momento que o Sol já se pôs no céu ou está prestes a surgir. Crepúsculo (do termo latino crepusculu) ou lusco-fusco são os instantes em que o céu próximo ao horizonte no poente ou no nascente toma uma cor gradiente, entre o azul do dia e o escuro da noite.

O Crepúsculo normalmente, acontece no instante em que o Sol, "ao nascer" ou "se pôr", encontra-se escondido porém próximo à linha do horizonte, iluminando as camadas superiores da atmosfera. Em alguns casos, como em regiões montanhosas, o crepúsculo pode ocorrer antes do pôr do Sol ou depois do nascer do Sol.

REFERENCIA

<https://www.facebook.com/OQueVerNoCeuAstronomia/posts/o-arrebol-%C3%A9-o-momento/681191982059649/>