

23 de outubro

De Olho no Céu

Levantai ao alto os olhos e vede. Quem criou estas coisas? Aquele que faz sair o Seu exército de estrelas, todas bem contadas, as quais Ele chama pelo nome, por ser Ele grande em força e forte em poder, nem uma só vem a faltar. Isaías 40:26.

Mesmo com tanta tecnologia disponível, é impossível contar todas as estrelas. Os astrônomos e estudiosos do Cosmos falam em mais de 200 bilhões de estrelas na Via Láctea e afirmam que numa noite de céu estrelado podem ser vistas cerca de três mil. A maior de todas, Epsilon Auriga, está a 465 anos-luz de distância e é 1.278 vezes maior que o Sol. Centauro é a mais próxima de nós, a 4,2 anos-luz, ou seja, 40 trilhões de quilômetros.

Na Via Láctea existem algumas estrelas enormes, chamadas de hipergigantes. Se o Sol emitisse a luz de uma lanterna, a hipergigante seria igual a um milhão de lanternas acesas. Se fosse uma formiguinha lavapé de 1,5 milímetro, a hipergigante seria um elefante de três metros. Se o Sol fosse um bebê de três quilos e meio, a hipergigante seria um homem de 140 quilos. Depois de somar toda a matéria contida nas estrelas, galáxias, planetas e cometas, e nos bilhões de corpos celestes, o que se conseguiu ver não passa de 1 % de tudo o que existe lá fora. Os 99% restantes são compostos de matéria invisível, ou seja, que não é captada pelos telescópios.

Numa noite sem nuvens é possível contemplar alguma coisa do 1 % que pode ser visto daqui. Confira as dicas do astrônomo amador Carlos Alberto Colesanti, que há mais de 12 anos pratica a arte de admirar o céu:

1. Adquira um mapa celeste para localizar as constelações;
2. Acostume-se a reconhecer o céu a olho nu. Longe das grandes cidades é melhor;
3. Comece com um binóculo 7 x 50 (50 mm de abertura e sete aumentos);
4. Leia livros básicos sobre o assunto.
5. Só depois que o seu olho estiver bem treinado, compre um telescópio ou luneta;
6. Tenha paciência e perseverança.

O verso de hoje é um convite de Deus para sermos astrônomos também. A imensidão do Universo proclama a Sua glória e o firmamento de estrelas anuncia que Ele é o Criador de todas elas. Como tal, conhece-as como ninguém, pelo nome de cada uma. Tire um tempo hoje à noite, e se o céu estiver sem nuvens, olhe para cima e contemple-o. Deus vai falar com você.