

26 de dezembro

Quasars

O céu anuncia a glória de Deus e nos mostra aquilo que as Suas mãos fizeram. Salmo 19:1.

Em 1960, alguns astrônomos descobriram muito mais do que a quantidade normal de sinais de rádio vindos do que pensavam ser estrelas comuns não muito distantes. Esses sinais não são mensagens como recebemos pelo rádio; são impulsos elétricos como os emitidos normalmente de materiais radioativos. O nosso Sol produz relativamente pequenas partículas de tais sinais de rádio, por isso os astrônomos ficaram muito surpresos em encontrar tanta radioatividade vinda dessas pequenas estrelas.

Toda a atenção foi concentrada nessas estrelas, e descobriu-se uma coisa notável. As estrelas não estavam tão perto assim. Na verdade provaram ser os corpos celestes mais distantes que se descobriu até hoje. Calculou-se que a primeira chamada estaria a três bilhões de anos-luz de distância. Em quilômetros, seria mais que um 2 seguido de 20 zeros! Isso é muito, muito longe, e algumas dessas estrelas foram achadas a uma distância cinco vezes maior que essa.

Essas estrelas foram denominadas de quasars. Cada uma parece ser o centro de uma galáxia distante, e é tão distante e tão brilhante que não podemos ver a galáxia que a circunda. Ninguém sabe por que os quasars emitem radiação tão intensa. Qual é o seu propósito? Como vieram a existir? Essas são apenas duas das muitas perguntas sem resposta sobre os quasars.

Os astrônomos nos relatam que eles aparentam estar se movendo no espaço a 90% da velocidade da luz. Isso é incrivelmente rápido, mais do que 900 milhões de quilômetros por hora! Onde estão indo nessa velocidade? Poderiam estar girando em torno do centro do Universo como a Terra gira em torno do Sol?

E qual é o significado da intensa radiação? Seria possível existir uma rede fantástica de comunicação interestelar criada e usada pelo Criador para sustentar o Universo? podemos apenas especular na ausência de informações diretas, mas não será maravilhoso quando pudermos viajar pelo Universo e tomar conhecimento completo dos fantásticos meios que Deus tem para declarar Sua glória?