

24 de fevereiro

Buraco Escuro?

Contudo, você diz: "O que sabe Deus? Poderá julgar através de tão grande escuridão? Nuvens espessas O cobrem, e Ele não pode ver-nos quando percorre a abóbada dos Céus". Jó 22:13 e 14.

O centro de nossa galáxia, a Via Láctea, sempre tem sido obscurecido para os astrônomos por enormes nuvens de pó intersidial. Até a invenção do radiotelescópio, não havia indicação do que poderia estar localizado no centro do nosso Universo.

Pó galáctico não pára a radiação eletromagnética que é produzida pelas estrelas do Universo. De modo que, recebendo cuidadosamente os impulsos que poderiam parecer totalmente "estáticos" para a maioria de nós, e por analisar as ondas de rádio que vêm em nossa direção, um quadro do centro de nossa galáxia surgiu pela primeira vez.

Quando as ondas de rádio do centro da Via Láctea são traduzidas em fotografias, o que é visto é a imagem de uma imensa nuvem gasosa, talvez centenas de anos-luz de largura, mas contendo no âmago o que pode ser um "buraco escuro". Jorrando do centro em forma espiral estão jatos de gás super quente, os quais são com frequência característicos de um buraco escuro.

Você deveria saber que um "buraco escuro" não é realmente um buraco no espaço, e sim uma estrela compacta, de tal forma condensada que sua gravidade é tão forte que nem mesmo deixa escapar os raios de luz no espaço. Outras formas de radiação escapam, contudo, especialmente das beiradas, e há figuras de material em volta sendo puxado para o buraco escuro em forma espiral, o que leva os astrônomos a terem certeza de que realmente há uma estrela no centro que parece com um espaço vazio. Para lhe dar uma idéia de quão denso, e portanto, quão pesado é um buraco escuro, considere isto: Se a Terra fosse comprimida num buraco escuro, ela teria menos de 1,8 cm de diâmetro!

O que você pensa que é um buraco escuro do ponto de vista do Criador?