

## **Agrupamento de Escolas Gil Vicente, Guimarães**

Projeto: Radiotelescópio "Curioso" e o Espaço

### **O Misterioso Espaço**

O Duarte e a Margarida eram amigos e gostavam imenso do Espaço.

Certo dia, tiveram o mesmo sonho: eram uns astronautas!! Viajavam por todos os planetas da Via Láctea, conseguiam ver coisas extraordinárias como meteoritos e várias constelações... No sonho, estudaram o Espaço durante cerca de oito anos, pois era uma área pela qual se sentiam atraídos. Gostavam de saber, por exemplo, que à noite se podem ver, a olho nu, mais de 3.000 estrelas com exceção de uma, o Sol.

Afinal, a nossa estrela faz parte de uma galáxia, a Via Láctea. Gostavam de saber que a nossa galáxia tem cerca de duzentos mil milhões de estrelas! Surge como uma fita brilhante/cintilante no céu porque as estrelas mais longínquas não são visíveis isoladamente. Nuvens escuras, de poeira e de gás brilhante, encontram-se no centro desta fita (matéria interestelar). E diziam, frequentemente, que um ano-luz corresponde a uma distância de  $9,5 \times 10^{12}$  quilómetros! Até que o sonho terminou. Foi tão rápido...

No dia seguinte, eles combinaram um encontro para contarem um ao outro o seu sonho. E eis que esse momento chegou. Então, partilharam e contaram todas as suas aventuras e emoções vividas no imaginário de ambos! Um em frente ao outro, sentiram uma emoção e curiosidade tão grandes, que os seus corpos tremeram. As emoções estavam à flor da pele, pois tudo o que estava ligado ao Espaço encantava-os e apaixonava-os, não só no sonho como também na realidade. Ficavam deslumbrados com tudo o que a ele dizia respeito!

Após o relato de cada um deles, chegaram à conclusão de que, afinal, tinham gostos parecidos e ficaram surpreendidos com as coincidências, em tantos momentos experienciados nos seus sonhos. Contentes, começaram a rir e a gritar, e os seus gritos ecoaram por toda a aldeia! A partir desse momento, ficaram mesmo determinados a realizarem o seu sonho: explorar e desvendar os segredos do enigmático ESPAÇO. Alguns anos mais tarde, tomaram conhecimento dos radiotelescópios existentes. Apesar do "Arecibo" (radiotelescópio instalado em Porto Rico) ter sido desativado, devido a um terramoto, aperceberam-se que a Humanidade poderá continuar a "Ler + Espaço" com "Alma" (radiotelescópio instalado no Chile) e interagir rapidamente com o "Fast" (radiotelescópio instalado na China), assim como o "Curioso" (radiotelescópio da EB2,3 Gil Vicente – uma construção feita em treliças de papel).

(Conto escrito por Paulo Afonso Oliveira Cardoso e Soraia Martins Batista, alunos do 5.ºD).