

## ASTRONOMIA, EDUCAÇÃO E SOCIEDADE

Pedro Russo<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Leiden University Leiden Observatory/Department of Science Communication & Society,  
russo@strw.leidenuniv.nl

**Resumo:** *A astronomia tem um lugar especial no campo da educação de ciências e o envolvimento do público com a ciência. Primeiro, o céu noturno é acessível a todos. Em segundo lugar, imagens astronômicas são espetaculares, como pode ser demonstrado notavelmente pelas imagens do Telescópio Espacial Hubble e o Very Large Telescope. Em terceiro lugar, a cosmologia estuda as origens e evolução do Universo - tópicos de amplo interesse filosófico. Em quarto lugar, a ideia de viagens espaciais e a possibilidade de vida extraterrestre estão profundamente enraizadas na imaginação social. Durante o último meio século a astronomia tornou-se uma "Ciência Global" com organizações transnacionais a construírem observatórios dispendiosos, que só com colaborações globais são possíveis de financiar. Astronomia reúne nações através de organizações internacionais e colaborações. Seguindo a mesma tendência, hoje em dia a educação em astronomia é também um esforço global, envolvendo milhares de organizadores e atingindo milhões de pessoas. Nesta palestra são explorados os tópicos de ciência e sociedade e a sua relevância para educação em astronomia.*

**Palavras-chave:** Astronomia; Educação; Sociedade.