

## PARA VER ESTRELAS: OBSERVAÇÃO ASTRONÔMICA NO MUSEU DE CIÊNCIAS NATURAIS PUC MINAS

**Brunno Augusto Gomes Ribeiro<sup>1</sup>, Matheus Soares Palhares<sup>2</sup>, Peter Leroy Faria<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>PUC Minas/ Grupo de Astronomia e Astrofísica - GAIA Museu de Ciências Naturais PUC Minas, [drunim@gmail.com](mailto:drunim@gmail.com)

<sup>2</sup>PUC Minas/ Grupo de Astronomia e Astrofísica - GAIA Museu de Ciências Naturais PUC Minas, [matheus.tekila@gmail.com](mailto:matheus.tekila@gmail.com)

<sup>3</sup>PUC Minas/ Grupo de Astronomia e Astrofísica - GAIA Museu de Ciências Naturais PUC Minas, [leroy@pucminas.br](mailto:leroy@pucminas.br)

**Palavras-chave:** ensino de Astronomia, professores, alunos, museu.

### Resumo

O evento “Para Ver Estrelas”, promovido em 2009 pelo GAIA – Grupo de Astronomia e Astrofísica da PUC Minas, como parte das comemorações do Ano Internacional da Astronomia, lança sua reedição em junho de 2011, com o “Para Ver Estrelas: o céu de cada estação”, no intuito de auxiliar o professor em sua tarefa de ensinar Astronomia. O objetivo fundamental desta ação educativa é trabalhar o conhecimento sobre as especificidades do céu em cada estação do ano, junto a estudantes do Ensino Fundamental e Médio, por meio de um roteiro específico de Astronomia no Museu de Ciências Naturais PUC Minas. O programa será amplamente divulgado nas escolas cadastradas no Setor de Educação do Museu PUC Minas. Durante a atividade, o público terá oportunidade de saber como são feitas as observações nos telescópios, acessar informações sobre os diferentes instrumentos de observação astronômica, bem como noções de orientação e localização por meio das constelações. Antes da observação, o público será conduzido a uma pequena palestra de Astronomia básica e logo depois ao Planetário, onde a ênfase serão os principais pontos a serem observados no céu daquela noite. Logo em seguida, os visitantes serão conduzidos aos telescópios direcionados (ou apontados), conforme as especificidades da estação do ano. Concomitante com as observações, os visitantes aprenderão como usar a carta celeste e como se localiza os corpos celestes através das cartas, desvendando algumas curiosidades sobre objetos observados e desmistificando-os. Para execução do trabalho utilizar-se-á, basicamente, os seguintes equipamentos e materiais: dois telescópios refletor MEADE de 200mm; projetor; Notebook; Cartas celestes; Planetário inflável. Será utilizada ainda uma metodologia de avaliação da eficácia destas ações junto ao público escolar. Com esta proposta espera-se criar mais um espaço para o aprendizado da Astronomia para educadores e educandos.