

CONSTELAÇÕES ZODIACIAS E ORIENTAÇÃO PELO CRUZEIRO DO SUL

Matheus de Lima Xavier Cristiani - CEP [1]
Prof. Dr. Amauri José da Luz Pereira - CEP

RESUMO

Introdução: O presente trabalho trata de um relato de experiência que o autores tive durante seu treinamento para operar o equipamento digital *fulldome* que equipa de forma auxiliar o Planetário do Colégio Estadual do Paraná. O tema escolhido pelo autor foi as constelações, notadamente as doze zodiacais e menor de todas as constelações que é o Cruzeiro do Sul e a localização dos pontos cardeais de forma aproximada a partir desta constelação. **Objetivo:** Capacitar um aluno Ensino Fundamental e Ensino para a realização uma apresentação de planetário digital em formato *fulldome* sobre constelações e orientação cardeal a partir da constelação do Cruzeiro do Sul. **Metodologia:** Através do treinamento fornecido pelo orientador foi utilizado o software livre *Nightshade*, que é operado por teclas de atalho e que, acoplando o computador ao projetor, permite mostrar os asterismos, os nomes as áreas e as representações artísticas das constelações. O autor estudou treze constelações durante o seu treinamento, sendo as doze zodiacais e a constelação do Cruzeiro do Sul, utilizada para localização aproximada dos pontos cardeais e se preparou para ministrar uma breve sessão durante a Mostra de Conhecimentos do CEP 2025. **Resultados** Durante o treinamento e preparação para apresentação da sessão de planetário o autor teve a oportunidade de operar o equipamento digital da sala de projeção do Planetário do CEP e estudou as constelações para uma apresentação voltada aos participantes da Mostra de Conhecimentos do CEP em 2025. **Conclusões** Além do aprendizado durante o treinamento e operação do Planetário o autor estudou treze das oitenta e oito constelações reconhecidas pela União Astronômica Internacional e participou da elaboração de um formulário eletrônico com a intenção de avaliar a satisfação do público participante da sessão de planetário proferida por ele durante a Mostra de Conhecimentos do CEP 2025. Da coleta de respostas do formulário será possível a elaboração de um trabalho futuro apresentando o grau de satisfação dos espectadores da sessão de planetário proferida sobre essa temática para publicação na Revista PAIDEIA.

PALAVRAS-CHAVE: Constelações Zodiacais, Cruzeiro do Sul, Orientação Cardeal.

[1] Estudante do 6º ano do Ensino Fundamental do CEP – Curitiba/PR . matheus.cristiani@escola.pr.gov.br

Coordenador do Observatório Astronômico e Planetário do Colégio Estadual do Paraná -- Curitiba/PR
amauri.pereira@escola.pr.gov.br