



Contribution ID: 34

Type: not specified

Aferimento de Tempos Registrados por Câmeras Astronômicas

Dentre os mais diversos métodos conhecidos para o estudo de corpos celestes, a ocultação estelar é um método amplamente utilizado nos dias de hoje. Este método permite obter, dentre outros atributos, as características geométricas de um objeto ao observá-lo bloquear o fluxo de luz de uma estrela. Para tal registro é de extrema importância ter uma boa acurácia dos tempos registrados pelas câmeras, pois um pequeno desvio de tempo pode propagar um grande erro nas dimensões calculadas para o objeto. Logo, é necessário entender como as câmeras usadas registram o instante de captura em cada imagem. Questões importantes na hora de analisar as imagens para um evento de ocultação são: i) o tempo registrado refere-se ao início, meio ou fim da exposição ou ii) o tempo registrado está corretamente sincronizado com o UTC? Este trabalho apresenta o aferimento dos tempos registrados por câmeras astronômicas, a QHY174GPS e a ASI120MC-S, utilizando um dispositivo desenvolvido especialmente para esse fim, chamado de *Southern Exposure Time Analyzer* (SEXTA).

Author: FONSECA MORATO, EDUARDO

Presenter: FONSECA MORATO, EDUARDO