

## ENAST - RN

### **Registros de satélites artificiais a partir da estação de monitoramento OTTO1/ BRAMON**

Um satélite é qualquer corpo que orbita outro corpo celeste pela ação gravitacional e podem ser naturais ou artificiais. Os satélites artificiais são objetos construídos pelo ser humano para explorar o universo, seja ele apontado para terra ou para outro corpo celeste. A grande maioria dos satélites artificiais estão orbitando a Terra, podendo ser lixo espacial ou algum equipamento em uso como o caso da *International Space Station* - ISS. Pelo fato de existir vários objetos orbitando a Terra, diariamente é possível observar algum deles. No período entre Junho e Agosto de 2018, a estação OTTO1/BRAMON, localizada no Laboratório de Ensino e Pesquisa em Astronomia - LEPA fez 37 registros da passagem de 27 satélites diferentes sendo um deles não identificado através do *Heavensat*, um software especializado para observadores de satélites . Pode ser observado que 22 foram registrados antes da 00:00 UTC, tendo como média de horário às 21:52:12 UTC e 15 depois das 00 horas UTC, tendo como média de horário às 06:31:48 UTC. Com isso observa-se que os satélites artificiais geralmente aparecem mais pouco tempo após o Sol se pôr, como também próximo a amanhecer, fenômeno que acontece devido a luz solar ser refletida da sua superfície até a Terra.

Rubens Damiglê Alves Marreira,	Email: <a href="mailto:rubens.damigle@aluno.uece.br">rubens.damigle@aluno.uece.br</a>
Marcelo Luiz do Prado Villarroel Zurita,	Email: <a href="mailto:marcelozurita@gmail.com">marcelozurita@gmail.com</a>
Gerbison Ferreira de Sousa,	Email: <a href="mailto:gerbison.ferreira@aluno.uece.br">gerbison.ferreira@aluno.uece.br</a>
Salmo Rafael Cordeiro De Freitas,	Email: <a href="mailto:salmo.rafael@aluno.uece.br">salmo.rafael@aluno.uece.br</a>
Augusto Cesar Barros Barbosa,	Email: <a href="mailto:augusto.barbosa@uece.br">augusto.barbosa@uece.br</a>
Antonio Carlos Santana Dos Santos,	Email: <a href="mailto:carlos.santana@uece.br">carlos.santana@uece.br</a>