



ISSN: 2526-3250

Annie Easley

Autor(es):

- Eloir De Carli
- Anne Louise Christ

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Educação

Resumo:

O projeto de extensão Annie Easley tem como objetivo principal, promover o ensino da Astronomia e Astrofísica para a comunidade externa e interna do IFRS. O lançamento do curso está previsto para 2021, ele tem como objetivo aumentar a divulgação científica e incentivar a todos que tiverem interesse a estudarem a área das exatas. Seus módulos na plataforma do Moodle e seu material estão em fase final de desenvolvimento. O curso terá uma duração máxima de 60 horas e abrangerá assunto relacionados a noções básicas de Astronomia, sistema solar, história da Astronomia, lançamento de foguetes, evolução estelar, fases da lua, planetas, planetas anões, astrobiologia, origem do universo, galáxias, buracos negros etc. Terá em torno de seis módulos, contendo uma prova em cada e ganhando um certificado com a conclusão de cada um deles. Nos módulos será apresentado aos estudantes o material na forma de slides e vídeos didáticos, contendo também um material extra para leitura complementar. O nome do projeto se dá em homenagem a uma mulher afro-americana, que foi matemática, cientista da computação e cientista de foguetes. Ela trabalhou no centro de pesquisa Lewis da NASA e sua antecessora NACA, também trabalhou no Centauro e em foguetes de propulsão nuclear, foi tutora de crianças que abandonaram a escola para que elas retornassem ao ensino. Os resultados desse projeto ainda estão por vir com o lançamento do curso.

Disponível em <https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2020/Anais MoExp 2020 Etapa II.1792.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>