

ANNIE EASLEY

Anne Louise Christ¹, Eloir De Carli³

¹Autor(a)/Apresentador(a), ²Coautor(a), ³Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Feliz, Feliz, RS

O projeto de extensão Annie Easley tem como objetivo principal promover o ensino da Astronomia e Astrofísica para a comunidade interna e externa do IFRS. Com o lançamento do curso na plataforma do Moodle previsto para 2021, o projeto tem como objetivo aumentar a divulgação científica na região e incentivar a todos que tiverem interesse a estudarem a área das exatas. Seus módulos na plataforma e seu material ainda estão em fase 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. Serão seis módulos, contendo uma prova em cada e ganhando um certificado com a conclusão de cada um deles se obtiver uma média maior ou igual a seis. Nos módulos serão apresentados aos estudantes o material na forma de slides e vídeos didáticos, contendo também um material extra que não será cobrado na avaliação para quem tiver vontade de ir além do fundamental. O nome do projeto se dá em homenagem a uma mulher afro-americana, que foi cientista da computação, cientista de foguetes e Matemática. Ela trabalhou no centro de pesquisa Lewis da National Aeronautics and Space Administration (NASA) e sua antecessora National Advisory Committee for Aeronautics (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. Venha conhecer esse universo fascinante conosco!

Palavras-chave: Astronomia. Física. Extensão.

Trabalho executado no Edital PROEX/IFRS Nº 65/2019 – Fluxo Contínuo do IFRS.